SyncMaster 400PXn/400PX /460PXn/460PX



Установка программы
Руководства в формате PDF
Регистрация

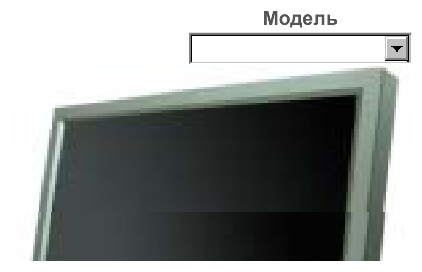
Правила техники безопасности
Введение
Подключение
Работа с программным обеспечением
Настройка монитора
Устранение неисправностей
Спецификации
Информация
Приложение



Правила техники безопасности
Информация
Питание
Установка
Чистка
Другое
Введение
Подключение
Работа с программным обеспечением
Настройка монитора
Устранение неисправностей
Спецификации
Информация
Приложение

SyncMaster

www.samsung.com



Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Правила техники безопасности

Информация



Прочитайте следующие инструкции по безопасности, поскольку они предназначены для предотвращения нанесения ущерба имуществу и причинения вреда пользователям.

Предупреждение / предостережение

Невыполнение указаний, обозначенных этим символом, может привести к телесным травмам и повреждениям оборудования.

Символы и обозначения

	Запрещен		Важно прочесть и постоянно об этом помнить
	Не разбирать		Отсоединить штепсель от розетки
	Не трогать		Заземление, предупреждающее электрический шок

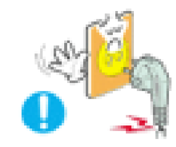
Питание



Если не используется в течение длительного времени, установите Ваш компьютер в режиме экономии электропитания.
Если используется хранитель экрана, приведите его в активное состояние.

Приведенные здесь изображения предназначены только для справки и могут быть неприменимы во всех случаях (или странах).

Ярлык инструкции против остаточного изображения. 



Не используйте поврежденный или плохо закрепленный штепсель.

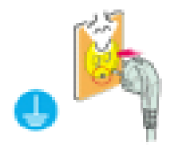
- Это может вызвать электрический шок или загорание.

Не тяните штепсель из розетки за шнур и не трогайте его



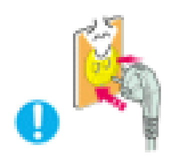
влажными руками.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.



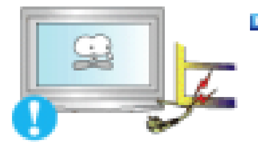
Используйте только заземленные по правилам штепсель и розетку.

- Неправильное заземление может вызвать электрический шок или повреждение оборудования. (Только для оборудования класса I.)



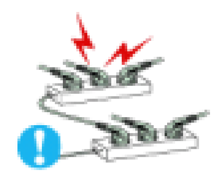
Надежно, без слабины, вставьте вилку питания.

- Неустойчивое соединение может послужить причиной возгорания.



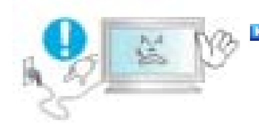
Не допускайте излишнего изгибания шнура со штепселем и не помещайте на них тяжелые предметы, что может вызвать повреждение.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.



Не подсоединяйте слишком много удлинителей и штепселей в одну розетку.

- Это может вызвать загорание.



Не отсоединяйте кабель питания во время использования монитора.

- При отсоединении может возникать бросок напряжения, в результате которого возможно повреждение монитора.



Не используйте кабель питания, если вилка или разъем загрязнены.

- В случае попадания пыли в вилку или разъем протрите их мягкой тканью.
- Использование кабеля питания с пыльной вилкой или разъемом может привести к возгоранию или поражению электрическим током.



Чтобы отключить устройство от электросети, следует извлечь вилку кабеля питания из розетки электропитания. Кабель питания при этом освободится для выполнения дальнейших действий.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.

Установка

Перед установкой монитора в помещениях с повышенной концентрацией пыли, чрезмерно высокой или низкой температурой, повышенной влажностью или в помещениях,



предназначенных для работы с химическими реактивами, где изделие будет эксплуатироваться круглосуточно на вокзалах, в аэропортах, и т. п.

Невыполнение этого условия может привести к серьезному повреждению монитора.



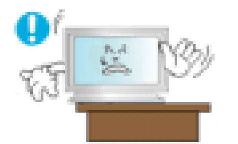
Устанавливайте монитор в сухом и непыльном месте.

- В противном случае это может привести к короткому замыканию или загоранию внутри монитора.



Передвигая монитор, не уроните его.

- Это может привести к его повреждению или к телесным травмам.



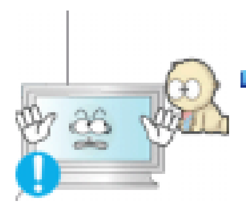
Установите основание монитора на стенд или на полку так, чтобы край основания не выступал за границы.

- Падение изделия может повредить его или нанести травму.



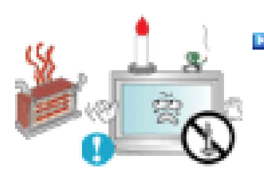
Не устанавливайте изделие на неустойчивую поверхность или на поверхность с недостаточной площадью.

- Устанавливайте изделие на ровную, устойчивую поверхность, иначе изделие может упасть и причинить вред человеку, находящемуся поблизости, особенно детям.



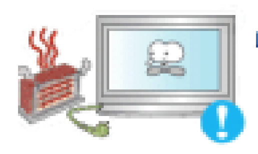
Не устанавливайте изделие на полу.

- В этом случае о него можно споткнуться, в особенности это относится к детям.



ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ НИКОГДА НЕ РАСПОЛАГАЙТЕ СВЕЧИ ИЛИ ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ОТКРЫТОГО ОГНЯ РЯДОМ С ДАННЫМ ИЗДЕЛИЕМ.

- В противном случае это может привести к возгоранию.



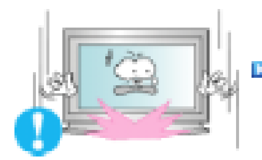
Не устанавливайте нагревательные приборы рядом со шнуром питания.

- Расплавившееся покрытие шнура может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Не устанавливайте изделие в места с плохой вентиляцией, например, в книжные полки, в стенной шкаф и т.д.

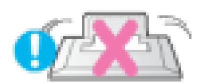
- Любое повышение внутренней температуры изделия может привести к возгоранию.





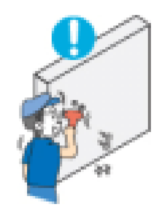
Опускайте монитор на преназначенное место с осторожностью.

- Его можно повредить или сломать.



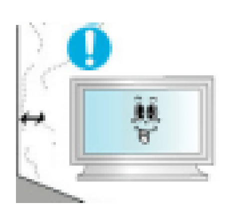
Не ставьте монитор экраном вниз.

- Его поверхность может быть повреждена.



Монтаж кронштейна для крепления на стене должен выполняться квалифицированным персоналом.

- В противном случае можно получить травму.
- Обязательно используйте инструменты для установки, указанные в руководстве пользователя.



При установке необходимо оставить зазор между изделием и стеной (более 10 см/4 дюйма), чтобы не препятствовать вентиляции.

- Недостаточная вентиляция может привести к увеличению внутренней температуры изделия, что, в свою очередь, может привести к сокращению сроков эксплуатации компонентов и снижению качества работы изделия.



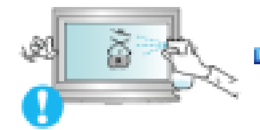
Храните пластиковую упаковку (пакет) в недоступном для детей месте.

- Игра детей с пластиковой упаковкой (пакетом) может стать причиной удушья.

Чистка



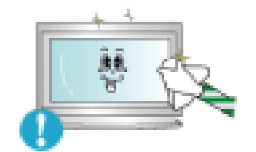
чищайте корпус монитора или поверхность его экрана слегка влажной мягкой тканью.



Не опрыскивайте монитор моющим средством.

- Это может вызвать повреждения, электрический шок или загорание.

Пропитайте рекомендованным моющим средством мягкую

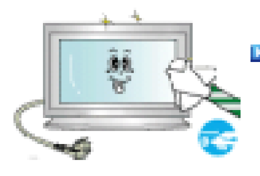


ткань.



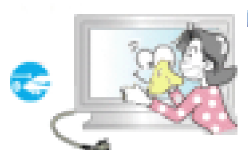
Если соединительный шнур между штепселем и розеткой ржавый или грязный, почистите его как следует сухой тканью.

- Грязный соединительный шнур может вызвать электрический шок или загорание.



Перед чисткой изделия убедитесь, что шнур питания отключен.

- В противном случае это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



Отключите шнур питания от сетевой розетки и протрите изделия мягкой, сухой тканью.

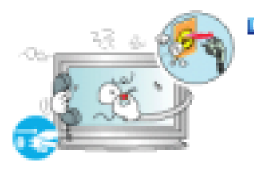
- Не используйте химические средства, например, парафин, бензин, спирт, растворители, инсектициды, освежитель воздуха, смазку или моющие средства.

Другое



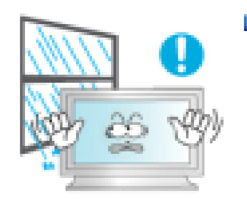
Не снимайте крышку (или заднюю крышку).

- Это может вызвать электрический шок или загорание.
- Обслуживание должно проводиться квалифицированным техническим персоналом.



Если монитор не работает нормально - в особенности, если из него идут необычные звуки или запахи - немедленно отключите его от сети и обратитесь к авторизованному дилеру или в центр технического обслуживания.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.



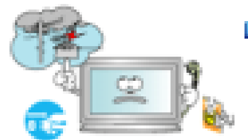
Устанавливайте изделие так, чтобы избежать воздействия на него масла, дыма или повышенной влажности; не устанавливайте изделие в транспортном средстве.

- Это может привести к возникновению неисправности, поражению электрическим током или пожару.
- В особенности избегайте использовать монитор вблизи воды или на открытом воздухе, где на него может попадать дождь или снег.



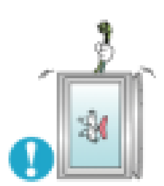
В случае падения монитора или повреждения корпуса выключите его и выньте вилку из розетки. Затем свяжитесь с центром обслуживания.

- В противном случае возможно возникновение неисправности, поражение электрическим током или пожар.



Выключайте питание монитора во время грозы или когда он не используется в течение продолжительного периода времени..

- В противном случае возможно возникновение неисправности, поражение электрическим током или пожар.



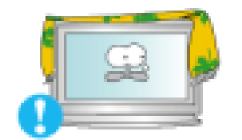
Не пытайтесь подвинуть монитор, потянув только за провод или сигнальный кабель.

- Это может вызвать поломку, электрический шок или загорание из-за повреждения.кабеля.



Не старайтесь подвинуть монитор влево или вправо, дергая за шнур или сигнальный кабель.

- Это может вызвать поломку, электрический шок или загорание из-за повреждения.кабеля.



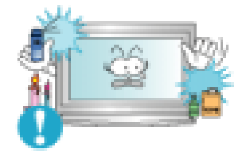
Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.

- Плохая вентиляция может вызвать повреждение или загорание.



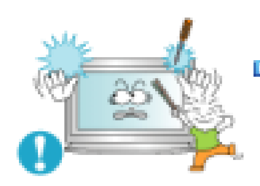
Не помещайте на монитор емкости с водой, химические реактивы или мелкие металлические предметы.

- Это может привести к возникновению неисправности, поражению электрическим током или пожару.
- В случае попадания внутрь монитора посторонних веществ выньте вилку шнура питания из розетки и свяжитесь с центром обслуживания.



Держите изделие вдалеке от воспламеняющихся аэрозолей или веществ.

- Это может привести к взрыву или загоранию..



Никогда не вставляйте металлические предметы в отверстия на мониторе.

- Это может вызвать электрический шок, загорание или травму.

Не вставляйте металлические предметы, такие как куски проволоки или шурупы или воспламеняющиеся объекты, как например бумагу или спички в вентиляционное отверстие,



разъем для наушников или порты AV.

- Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Если в изделие попала вода или иное вещество, выключите его, отсоедините кабель питания от розетки и обратитесь в сервисный центр.



При отображении неподвижной картинки в течение продолжительного периода времени могут появляться остаточные изображения или нерезкость.

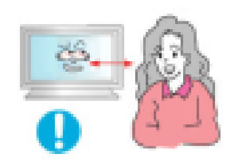
- Если Вы не собираетесь использовать монитор в течение длительного времени, переключите его в режим энергосбережения или активизируйте хранитель экрана, отображающий подвижное изображение.



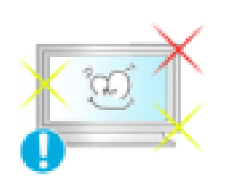
Настройте разрешение и частоту согласно уровням, соответствующим данной модели.

- Неправильная установка уровней разрешения и частоты может привести к повреждению глаз.

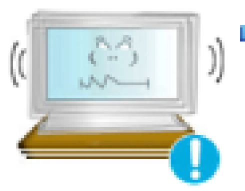
  40 дюймов (101 см) - 1360 X 768
  46 дюймов (116 см) - 1360 X 768



Продолжительный просмотр монитора под острым углом может вызвать проблемы со зрением.

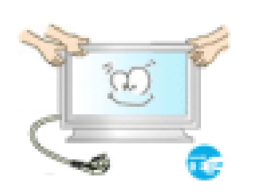


Чтобы снизить нагрузку на глаза во время работы у монитора, делайте пятиминутный перерыв через каждый час.



Не устанавливайте изделие на неустойчивую, неровную поверхность или в место, подверженное вибрации.

- Падение изделия может повредить его или нанести травму. Эксплуатация изделия в месте, подверженном вибрации может сократить срок его службы или привести к воспламенению.

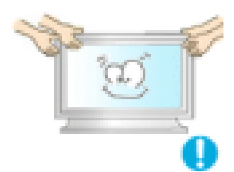


При перемещении монитора на другое место переведите выключатель питания в состояние и отсоедините шнур питания. Перед перемещением монитора обязательно отсоедините все кабели, включая антенный кабель и соединительные кабели других устройств.

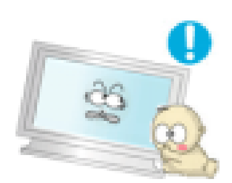
- Невыполнение этого требования может привести к повреждению кабелей, возгоранию или поражению электрическим током.

Транспортировка или перемещение изделия должна осуществляться более чем двумя людьми.

- Падение изделия может привести к его повреждению или травме



человека.



Установите изделие так, чтобы уберечь его от детей (дети могут повредить изделие, забираясь на него).

- Падение изделия может привести к травмам или даже гибели.



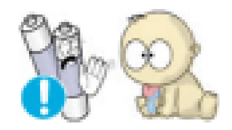
Если изделие не используется в течение продолжительного времени, храните его отключенным от питания.

- В противном случае это может привести к выделению тепла из-за скопившейся грязи или повреждению изоляции, что в свою очередь может привести к поражению электрическим током.



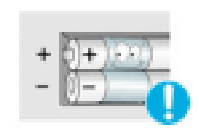
Не кладите на изделие любимые предметы детей (или предметы, могущие вызвать их интерес).

- Дети могут попытаться забраться на изделия, чтобы взять их. Изделие может упасть, вызвав травму или даже гибель.



После извлечения батарей из пульта дистанционного управления храните их вне досягаемости от детей, которые могут их проглотить. Берегите батареи от детей.

- В случае их случайного проглатывания немедленно обратитесь к врачу.



При замене батаре вставляйте их в положении, соответствующем правильной полярности +/-, указанной на корпусе батареи.

- Несоблюдение полярности может привести к выходу батареи из строя или утечке из нее электролита, а также привести в возгоранию, травмам или загрязнению окружающего пространства (и повреждению устройства).

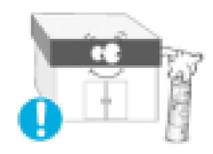


Используйте только батареи указанного стандарта. Не используйте одновременно новую и старую батарейку.

- Это может привести к ее повреждению или утечке внутреннего вещества, а также может вызвать возгорание, травму или загрязнение (повреждение).



Батареи, равно как и аккумуляторные батареи, не являются обыкновенными бытовыми отходами и подлежат сдаче для переработки. Как потребитель батареи, пользователь обязан сдать отработанные батареи или аккумуляторные батареи для



переработки.

- Отработанные батареи или аккумуляторные батареи можно сдать в ближайший государственный центр переработки отходов или в магазин, имеющий в продаже отработанные батареи или аккумуляторные батареи такого же типа.

SyncMaster 400PXn / 460PXn

Модель



Правила техники безопасности
Введение
Содержимое упаковки
Ваш монитор
Механическая компоновка
Подключение
Работа с программным обеспечением
Настройка монитора
Устранение неисправностей
Спецификации
Информация
Приложение



Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Введение

Содержимое упаковки

Примечание

- Пожалуйста, проверьте, все ли нижеперечисленные части находятся в упаковке вместе с монитором.
  Если чего-то не хватает, свяжитесь с Вашим дилером.
  При необходимости покупки дополнительных компонентов обратитесь к местному дилеру компании.

Примечание

- Не устанавливайте изделие на полу.

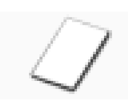


Монитор

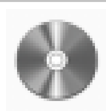
Руководство



Краткая инструкция по установке



Гарантийный талон (выдается не во всех регионах)

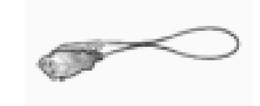


Руководство пользователя, программное обеспечение MDC, программное обеспечение MagicNet

Кабель

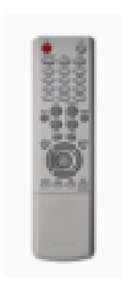


Сигнальный Кабель(15-штырьковый D-SUB)

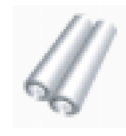


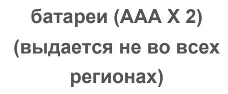
Кабель электропитания

Другое



Кнопки пульта дистанционного управления

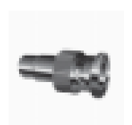




батареи (AAA X 2)
(выдается не во всех регионах)



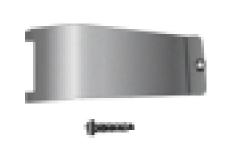
Крышка для отверстия



BNC к RCA
Гнездо адаптера

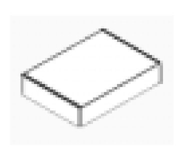


Временная подставка

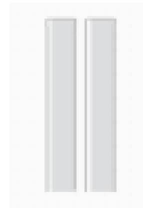


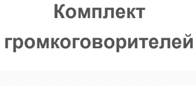
держателя USB & Винт (1EA)

Продается отдельно



Комплект для установки на стене

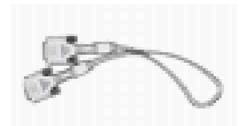




Комплект громкоговорителей



Комплект для подставки



Кабель DVI



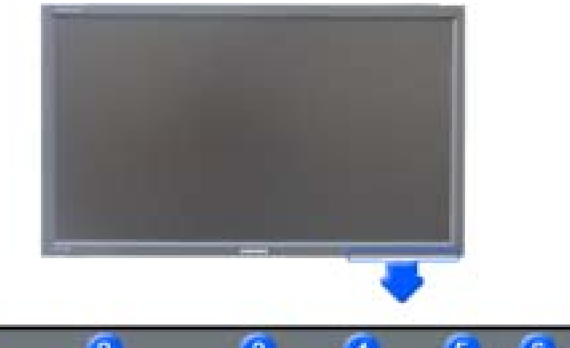
Кабель LAN



Кабель BNC

Ваш монитор

Вид спереди





1) **MENU**

Эта кнопка используется для открытия экранного меню (OSD) и активизации выделенного пункта меню.

2) **Кнопки вверх/вниз**

Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню.

3) **Кнопки влево/вправо / регулировки Кнопка**

Обеспечивает перемещение между пунктами меню по горизонтали или изменения значений

выбранных пунктов меню.Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости. Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости.

4) **ENTER**

Активизирует выбранный пункт меню.

5) **SOURCE**

Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Component] → [MagicNet]
>> Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.

6) **PIP**

PIP Управление окном изображения PIP.
На экране невозможно наложение нескольких изображений PIP, поскольку для BCN и компонентного сигнала используется один и тот же разъем.
>>Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.

- **PC / DVI**
  AV / S-Video / Компонент Режим
- **BNC**
  AV / S-Video Режим
- **DVI**
  AV / S-Video / Компонент
- **AV / S-Video**
  PC / BNC / DVI Режим
- **Компонент**
  PC / DVI Режим

7) **Клавиша- выключатель**

Эта кнопка служит для включения и выключения монитора.

8) **Индикатор режима питания**

Индикатор режима питания Загорается при включении питания. См. раздел Технические Характеристики.

9) **Датчик дистанционного управления**

Направляйте пульт дистанционного управления на эту точку монитора.

Примечание

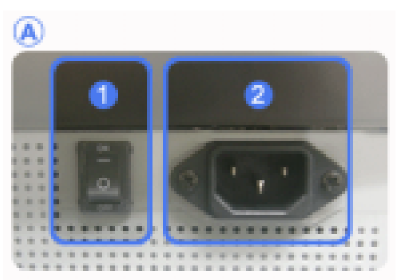
- Раздел Экономайзер содержит дальнейшую информацию, касающуюся функций режима экономии электропитания. Для сохранения энергии, отключайте монитор, если он не нужен, или если он остается неиспользованным в течение долгого времени.

Вид сзади

Примечание

- Подробную информацию о подключении кабелей см. в пункте "Подключение кабелейs " в разделе "Установка" Конфигурация задней панели мониторов различных моделей может незначительно отличаться.



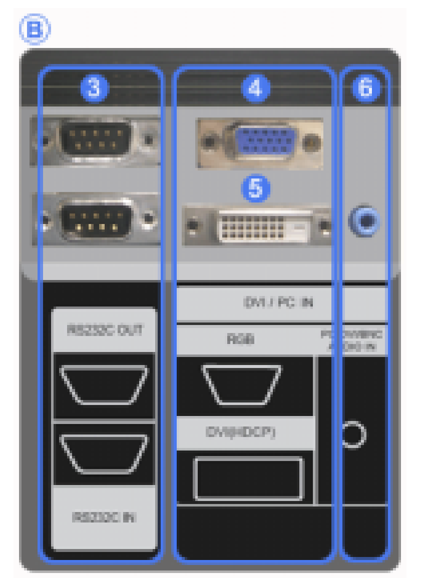


1) **POWER S/W ON/OFF**

Включване и изключване на монитора

2) **POWER IN**

Захранващият кабел се включва в монитора и контакта на стената.



3) **RS232C OUT/IN (последователный порт RS232C) :**

Программный порт MDC (Multiple Display Control)

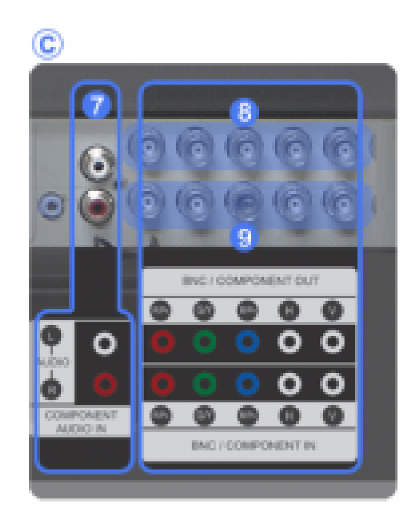
4) **PC IN(RGB) (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера) :**

15-штырьковый разъем D-Sub - режим PC (аналоговый сигнал от ПК)

5) **PC IN(RGB) (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера) :**

DVI-D - DVI-D - режим DVI (цифровой сигнал от ПК)

6) **DVI / PC IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (Клемма аудиосигнала PC/BNC/DVI (вход))**

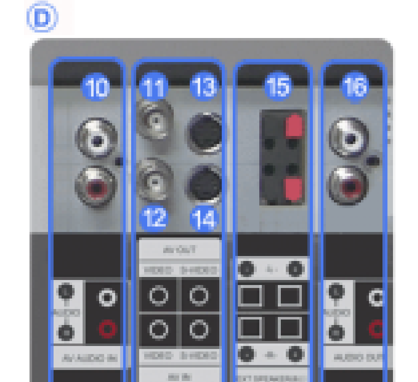


7) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Клемма аудиосигнала компонентов (вход))**

8) **BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера / Разъем для подключения компонентов (выход))**

Подключение BNC (аналоговый сигнал от ПК) : подключение портов R, G, B, H, V
подключение компонентов : подключение портов PR, Y, PB

9) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера / Разъем для подключения компонентов (вход))**



10) **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Разъем для подключения аудиосигнала MONITOR) (вход)**

11) **AV OUT [VIDEO] (Разъем для подключения Video) : Режим AV (выход)**

12) **AV IN [VIDEO] (Разъем для подключения Video) (вход)**

13) **AV OUT [S-VIDEO] (Разъем для подключения S-Video) Режим S-Video (выход)**

14) **AV IN [S-VIDEO] (Разъем для подключения S-Video) (вход)**

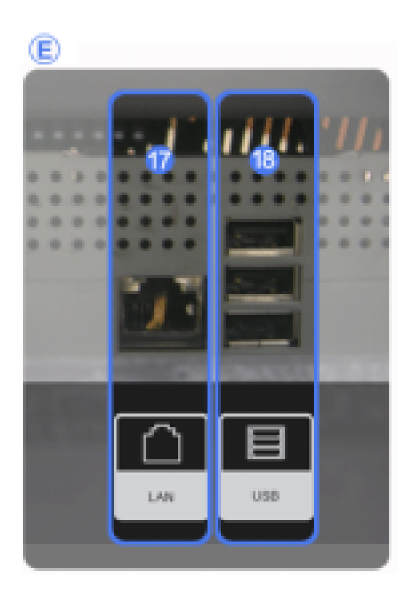
15) **EXT SPEAKER(8 Ω) [- - L - +, - - R - +] (Клеммы для подключения динамиков (8 Ω))**

16) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Разъем для подключения аудиосигнала MONITOR) (выход)**

ВЫХОД-МОНИТОР: подключение компьютера PC, DVI, BNC

Примечание

- Количество мониторов, которые можно подсоединить к петлевому выходу, зависит от кабеля, источника сигнала и т.д. Если кабель не ухудшает уровень сигнала или эффективность источника сигнала, то можно подсоединить десять мониторов.



17) **LAN (Разъем для подключения LAN)**

MS Internet Explorer

18) **USB (Разъем для подключения USB)**

Возможность подключения клавиатуры / мыши, запоминающего устройства



19) **Замок Кенсингтона** 

Kensington lock - это устройство для жесткого крепления системы при использовании ее в общественных местах. (Устройство крепления приобретается отдельно.)
Чтобы получить дополнительную информацию об использовании защитного устройства, обращайтесь к торговому представителю.

Примечание

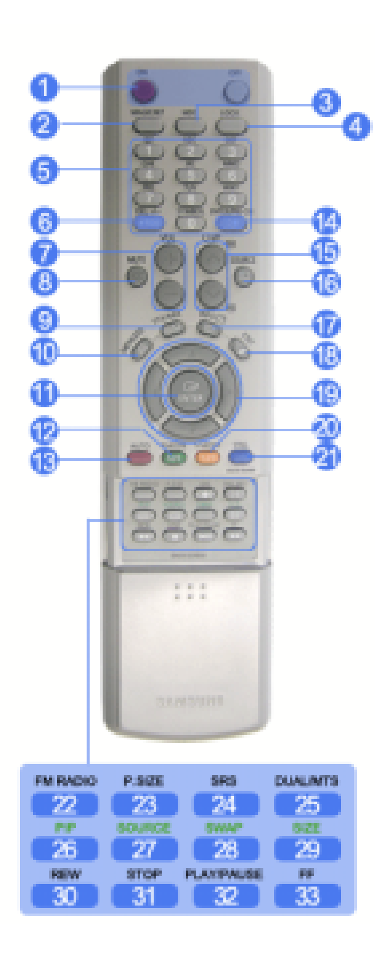
- Пойдите на Подключение Вашего Монитора за дальнейшей информацией, касающейся подключения кабеля.

Кнопки пульта дистанционного управления

Примечание

- Работающие рядом с монитором телевизоры или другие электронные приборы могут создавать помехи по частоте, мешающие нормальной работе пульта ДУ .

1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Кнопки MagicNet
6.+100 -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. M/B P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH
15 . CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Кнопки 'вверх-вниз', 'влево-вправо'
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP



27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

1) **ON / OFF**

Эта кнопка служит для включения и выключения монитора.

2) **MAGICNET**

Кнопка быстрого запуска MagicNet.

3) **MDC**

Кнопка быстрого запуска MDC.

4) **LOCK**

Эта кнопка включает и отключает все функциональные клавиши как на пульте ДУ, так и на мониторе, кроме клавиш Power и LOCK.

5) **Кнопки MagicNet**

Эти кнопки используются для управления MagicNet.

• Алфавитные/ номерные кнопки : эти кнопки используются при вводе адреса веб-сайта.

• DEL : используется для возврата.

• SYMBOL : Used to enter the symbols.

• ENTER : используется при вводе.

6) **+100 -/--**

Эта кнопка используется для выбора каналов с номерами более 100.
Например, для выбора канала 121 необходимо нажать "+100", затем цифры "2" и "1".
- Функция недоступна для этого монитора.

7) **VOL**

Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости.

8) **MUTE**

Обеспечивает временное выключение (заглушение) выходного аудиосигнала.
Displayed on the lower left corner of the screen.
При нажатии кнопки Mute или кнопки - VOL + в режиме Mute воспроизведение аудиосигнала возобновляется.

9) **TTX/MIX**

Телеканалы обеспечивают услугу передачи текстовой информации, называемую телетекстом.
[В Европе в основном используется TTX / MIX.]

10) **MENU**

Эта кнопка используется для открытия экранного меню (OSD) и активизации выделенного пункта меню.

**ENTER**

11)

Активизирует выбранный пункт меню.

12) M/B P.MODE

Настройка изображения на мониторе путем выбора одной из заводских (или персональных) настроек.

AV / S-Video /Компонент. Mode : P.MODE
Монитор имеет четыре предустановленных на заводе-изготовителе варианта автоматической установки параметров изображения.
Для циклического выбора предварительно настроенных режимов нажмите после этого кнопку еще раз.
(Динам. → Стандартн. → Кино → Польз.)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright™ - это новая функция монитора, обеспечивающая двукратное улучшение качества изображения по сравнению с существующими мониторами путем повышения его яркости и четкости.
(Развлекат. → Интернет → Текст → Польз.)

13) AUTO

Кнопка Auto (Авто) обеспечивает автоматическую настройку экрана. (PC)
Если Вы измените разрешение на панели управления, будет выполнена функция AUTO.

14) PRE-CH

Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню.
- Функция недоступна для этого монитора.

15) CH/P

В режиме TV эта кнопка обеспечивает выбор телевизионных каналов.
- Функция недоступна для этого монитора.

16) SOURCE

Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.

17) INFO

В верхнем левом углу экрана отображается информация о текущем изображении.

18) EXIT

Обеспечивает выход из экрана меню или его закрытие.

19) Кнопки 'вверх-вниз', 'влево-вправо'

Обеспечивают перемещение между пунктами меню по горизонтали либо вертикали, а также позволяют регулировать значения выбранных в меню параметров.

20) S.MODE

Настройка изображения на мониторе путем выбора одной из заводских (или персональных) настроек.
Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала.
Затем нажмите кнопку еще раз для циклического переключения между доступными предварительно сконфигурированными режимами.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

21) STILL

Для фиксации неподвижного изображения на экране нажмите эту кнопку один раз. Для разблокировки изображения нажмите кнопку еще раз.

22) FM RADIO

Кроме случаев, когда включена функция FM Radio
In PC/DVI mode, sets only SOUND to FM Radio.
In general Video SOURCE mode, sets to FM RADIO, turning off the screen.
In areas where signal is weak, noise may occur while FM radio is broadcast.
- Функция недоступна для этого монитора.

23) P.SIZE

Служит для изменения размеров экрана.

24) SRS

SRS

25) I-II DUAL/MTS

DUAL-

Режимы СТЕРЕО/МОНО, ДВОЙНОЙ l / ДВОЙНОЙ ll и МОНО/NICAM МОНО/NICAM СТЕРЕО могут включаться при просмотре телепрограмм в зависимости от типа вещания с помощью кнопки DUAL на пульте ДУ.

MTS-

Выполняет переключение режимов МОНО/СТЕРЕО, ДВОЙНОЙ 1/ДВОЙНОЙ 2 и МОНО/NICAM МОНО/NICAM СТЕРЕО.

	Audio Type	MTS/S_Mode	Default
FM Stereo	Mono	Mono	Manual Change
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

- Функция недоступна для этого монитора.

26) **PIP**

Управление окном изображения PIP.

27) **SOURCE**

Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.

28) **SWAP**

Меняет местами содержимое PIP и основное изображение.
Изображение окна PIP отобразится на основном экране, а изображение основного экрана отобразится в окне PIP.

29) **SIZE**

Позволяет выбирать различные размеры изображения.

30) **REW**

Обратная перемотка

31) **STOP**

Stop (Стоп)

32) **PLAY / PAUSE**

Воспроизведение / Пауза

33) **FF**

Ускоренная перемотка вперед

SyncMaster 400PX / 460PX

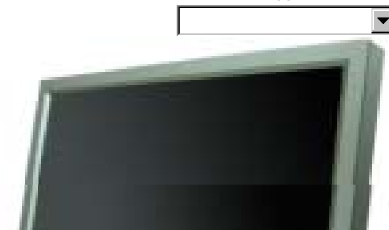
Модель



Правила техники безопасности
Введение
Содержимое упаковки
Ваш монитор
Механическая компоновка
Подключение
Работа с программным обеспечением
Настройка монитора
Устранение неисправностей
Спецификации
Информация
Приложение

SyncMaster

www.samsung.com



Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Введение

Содержимое упаковки

Примечание

- Пожалуйста, проверьте, все ли нижеперечисленные части находятся в упаковке вместе с монитором.
  Если чего-то не хватает, свяжитесь с Вашим дилером.
  При необходимости покупки дополнительных компонентов обратитесь к местному дилеру компании.

Примечание

- Не устанавливайте изделие на полу.



Монитор

Руководство

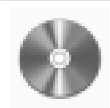




Краткая инструкция по установке

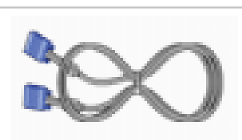


Гарантийный талон (выдается не во всех регионах)

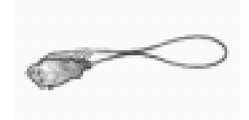


Руководство пользователя, программное обеспечение MDC

Кабель

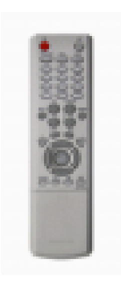


Сигнальный Кабель(15-штырьковый D-SUB)



Кабель электропитания

Другое



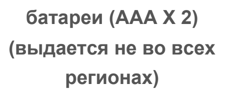
Кнопки пульта дистанционного управления

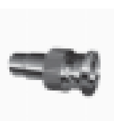


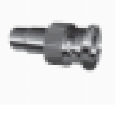
батареи (AAA X 2)
(выдается не во всех регионах)



Крышка для отверстия







BNC к RCA
Гнездо адаптера

Временная подставка

Продается отдельно



Комплект для установки на стене

Комплект громкоговорителей

Комплект для подставки

Кабель DVI

Кабель LAN

Кабель BNC

Ваш монитор

Вид спереди



1) **MENU**

Эта кнопка используется для открытия экранного меню (OSD) и активизации выделенного пункта меню.

2) **Кнопки вверх/вниз**

Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню.

3) **Кнопки влево/вправо / регулировки Кнопка**

Обеспечивает перемещение между пунктами меню по горизонтали или изменения значений

выбранных пунктов меню.Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости. Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости.

4) **ENTER**

Активизирует выбранный пункт меню.

5) **SOURCE**

Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Component]
>> Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.

6) **PIP**

PIP Управление окном изображения PIP.
На экране невозможно наложение нескольких изображений PIP, поскольку для BCN и компонентного сигнала используется один и тот же разъем.
>>Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.

- **PC / DVI**
  AV / S-Video / Компонент Режим
- **BNC**
  AV / S-Video Режим
- **DVI**
  AV / S-Video / Компонент
- **AV / S-Video**
  PC / BNC / DVI Режим
- **Компонент**
  PC / DVI Режим

7) **Клавиша- выключатель**

Эта кнопка служит для включения и выключения монитора.

8) **Индикатор режима питания**

Индикатор режима питания Загорается при включении питания. См. раздел Технические Характеристики.

9) **Датчик дистанционного управления**

Направляйте пульт дистанционного управления на эту точку монитора.

Примечание

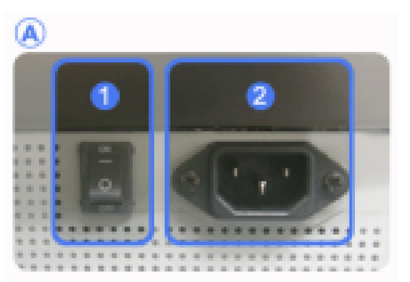
- Раздел Экономайзер содержит дальнейшую информацию, касающуюся функций режима экономии электропитания. Для сохранения энергии, отключайте монитор, если он не нужен, или если он остается неиспользованным в течение долгого времени.

Вид сэади

Примечание

- Подробную информацию о подключении кабелей см. в пункте "Подключение кабелейs " в разделе "Установка" Конфигурация задней панели мониторов различных моделей может незначительно отличаться.



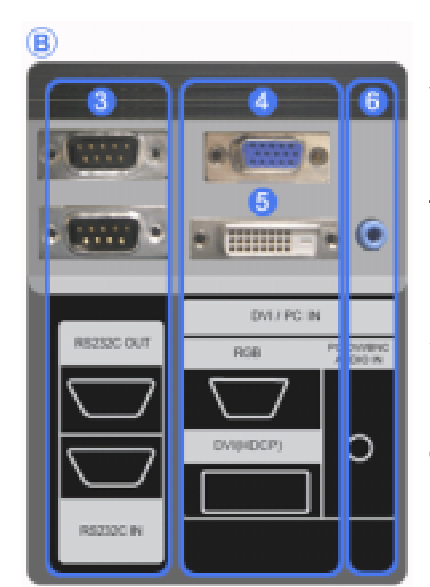


1) **POWER S/W ON/OFF**

Включване и изключване на монитора

2) **POWER IN**

Захранващият кабел се включва в монитора и контакта на стената.



3) **RS232C OUT/IN (последователный порт RS232C) :**

Программный порт MDC (Multiple Display Control)

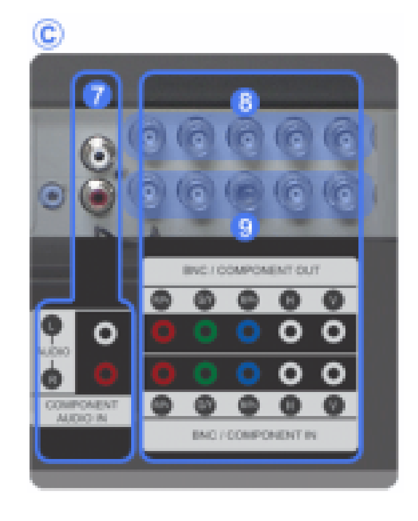
4) **PC IN(RGB) (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера) :**

15-штырьковый разъем D-Sub - режим PC (аналоговый сигнал от ПК)

5) **PC IN(RGB) (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера) :**

DVI-D - DVI-D - режим DVI (цифровой сигнал от ПК)

6) **DVI / PC IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (Клемма аудиосигнала PC/BNC/DVI (вход))**

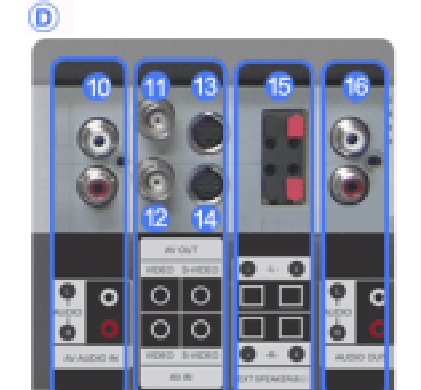


7) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Клемма аудиосигнала компонентов (вход))**

8) **BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера / Разъем для подключения компонентов (выход))**

Подключение BNC (аналоговый сигнал от ПК) : подключение портов R, G, B, H, V
подключение компонентов : подключение портов PR, Y, PB

9) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера / Разъем для подключения компонентов (вход))**



10) **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Разъем для подключения аудиосигнала MONITOR) (вход)**

11) **AV OUT [VIDEO] (Разъем для подключения Video) : Режим AV (выход)**

12) **AV IN [VIDEO] (Разъем для подключения Video) (вход)**

13) **AV OUT [S-VIDEO] (Разъем для подключения S-Video) Режим S-Video (выход)**

14) **AV IN [S-VIDEO] (Разъем для подключения S-Video) (вход)**

15) **EXT SPEAKER(8 Ω) [- - L - +, - - R - +] (Клеммы для подключения динамиков (8 Ω))**

16) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Разъем для подключения аудиосигнала MONITOR) (выход)**

ВЫХОД-МОНИТОР: подключение компьютера PC, DVI, BNC

Примечание

- Количество мониторов, которые можно подсоединить к петлевому выходу, зависит от кабеля, источника сигнала и т.д. Если кабель не ухудшает уровень сигнала или эффективность источника сигнала, то можно подсоединить десять мониторов.



17) **Замок Кенсингтона**

Kensington lock - это устройство для жесткого крепления системы при использовании ее в общественных местах. (Устройство крепления приобретается отдельно.)
Чтобы получить дополнительную информацию об использовании защитного устройства, обращайтесь к торговому представителю.

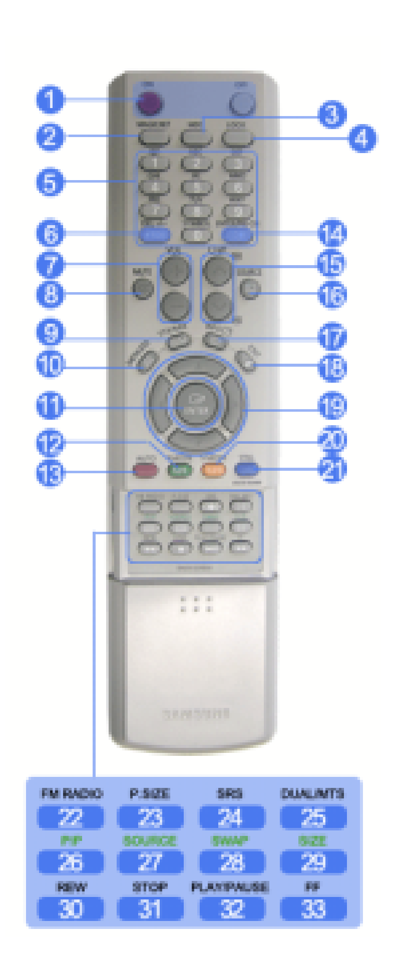
Примечание

- Пойдите на Подключение Вашего Монитора за дальнейшей информацией, касающейся подключения кабеля.

Кнопки пульта дистанционного управления

Примечание

- Работающие рядом с монитором телевизоры или другие электронные приборы могут создавать помехи по частоте, мешающие нормальной работе пульта ДУ .



1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Кнопки MagicNet
6.+100 -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. M/B P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH
15 . CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Кнопки 'вверх-вниз', 'влево-вправо'
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

1) **ON / OFF**

Эта кнопка служит для включения и выключения монитора.

2) **MAGICNET**

Кнопка быстрого запуска MagicNet.
- Функция недоступна для этого монитора.

3) **MDC**

Кнопка быстрого запуска MDC.

4) **LOCK**

Эта кнопка включает и отключает все функциональные клавиши как на пульте ДУ, так и на мониторе,

кроме клавиш Power и LOCK.

5) Кнопки MagicNet

Эти кнопки используются для управления MagicNet.

• Алфавитные/ номерные кнопки : эти кнопки используются при вводе адреса веб-сайта.

• DEL : используется для возврата.

• SYMBOL : Used to enter the symbols.

• ENTER : используется при вводе.

- Функция недоступна для этого монитора.

6) +100 -/--

Эта кнопка используется для выбора каналов с номерами более 100.
Например, для выбора канала 121 необходимо нажать "+100", затем цифры "2" и "1".
- Функция недоступна для этого монитора.

7) VOL

Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости.

8) MUTE

Обеспечивает временное выключение (заглушение) выходного аудиосигнала.
Displayed on the lower left corner of the screen.
При нажатии кнопки Mute или кнопки - VOL + в режиме Mute воспроизведение аудиосигнала возобновляется.

9) TTX/MIX

Телеканалы обеспечивают услугу передачи текстовой информации, называемую телетекстом.
[В Европе в основном используется TTX / MIX.]

10) MENU

Эта кнопка используется для открытия экранного меню (OSD) и активизации выделенного пункта меню.

11) ENTER

Активизирует выбранный пункт меню.

12) M/B P.MODE

Настройка изображения на мониторе путем выбора одной из заводских (или персональных) настроек.

AV / S-Video /Компонент. Mode : P.MODE
Монитор имеет четыре предустановленных на заводе-изготовителе варианта автоматической установки параметров изображения.
Для циклического выбора предварительно настроенных режимов нажмите после этого кнопку еще раз.
(Динам. → Стандартн. → Кино → Польз.)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright™ - это новая функция монитора, обеспечивающая двукратное улучшение качества изображения по сравнению с существующими мониторами путем повышения его яркости и четкости.
(Развлекат. → Интернет → Текст → Польз.)

13) AUTO

Кнопка Auto (Авто) обеспечивает автоматическую настройку экрана. (PC)
Если Вы измените разрешение на панели управления, будет выполнена функция AUTO.

14) PRE-CH

Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню.
- Функция недоступна для этого монитора.

15) CH/P

В режиме TV эта кнопка обеспечивает выбор телевизионных каналов.
- Функция недоступна для этого монитора.

16) SOURCE

Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.

17) INFO

В верхнем левом углу экрана отображается информация о текущем изображении.

18) EXIT

Обеспечивает выход из экрана меню или его закрытие.

19) Кнопки 'вверх-вниз', 'влево-вправо'

Обеспечивают перемещение между пунктами меню по горизонтали либо вертикали, а также позволяют регулировать значения выбранных в меню параметров.

S.MODE

20)

Настройка изображения на мониторе путем выбора одной из заводских (или персональных) настроек.
Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала.
Затем нажмите кнопку еще раз для циклического переключения между доступными предварительно сконфигурированными режимами.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

21) **STILL**

Для фиксации неподвижного изображения на экране нажмите эту кнопку один раз. Для разблокировки изображения нажмите кнопку еще раз.

22) **FM RADIO**

Кроме случаев, когда включена функция FM Radio
In PC/DVI mode, sets only SOUND to FM Radio.
In general Video SOURCE mode, sets to FM RADIO, turning off the screen.
In areas where signal is weak, noise may occur while FM radio is broadcast.
- Функция недоступна для этого монитора.

23) **P.SIZE**

Служит для изменения размеров экрана.

24) **SRS**

SRS

25) **I-II DUAL/MTS**

DUAL-

Режимы СТЕРЕО/МОНО, ДВОЙНОЙ l / ДВОЙНОЙ ll и МОНО/NICAM МОНО/NICAM СТЕРЕО могут включаться при просмотре телепрограмм в зависимости от типа вещания с помощью кнопки DUAL на пульте ДУ.

MTS-

Выполняет переключение режимов МОНО/СТЕРЕО, ДВОЙНОЙ 1/ДВОЙНОЙ 2 и МОНО/NICAM МОНО/NICAM СТЕРЕО.

	Audio Type	MTS/S_Mode	Default
FM Stereo	Mono	Mono	Manual Change
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

- Функция недоступна для этого монитора.

26) **PIP**

Управление окном изображения PIP.

27) **SOURCE**

Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.

28) **SWAP**

Меняет местами содержимое PIP и основное изображение.
Изображение окна PIP отобразится на основном экране, а изображение основного экрана отобразится в окне PIP.

29) **SIZE**

Позволяет выбирать различные размеры изображения.

30) **REW**

Обратная перемотка

31) **STOP**

Stop (Стоп)

32) **PLAY / PAUSE**

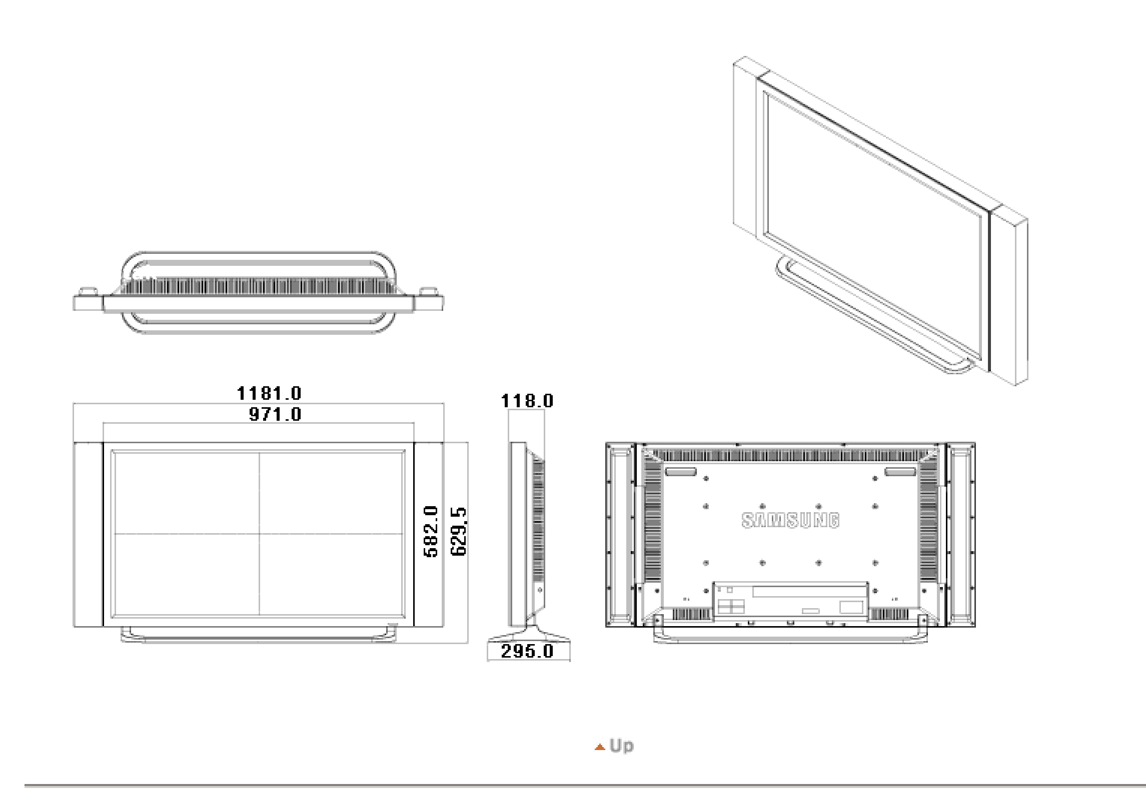
Воспроизведение / Пауза

33) **FF**

Ускоренная перемотка вперед

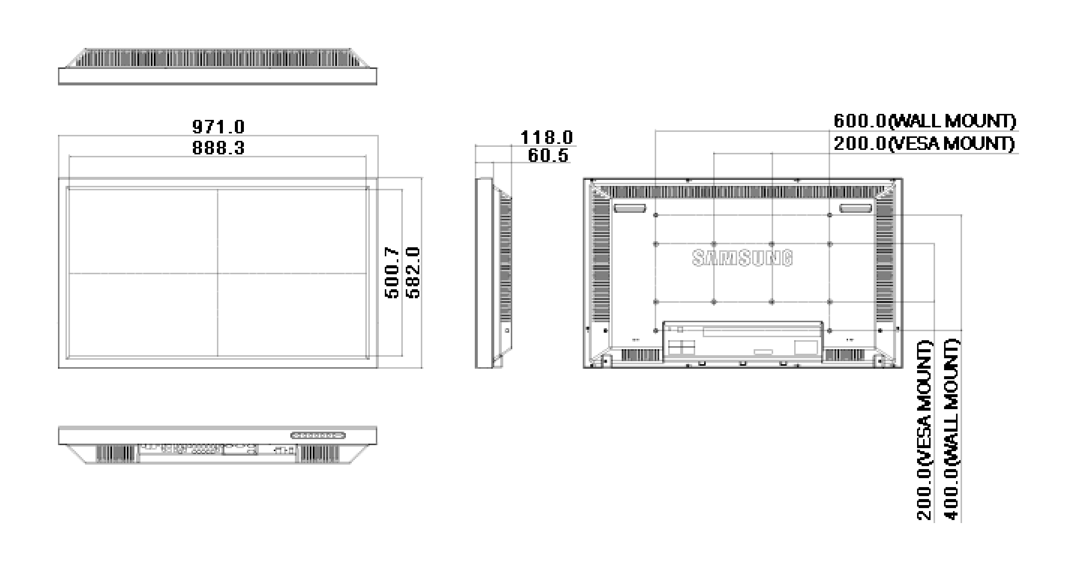
Механическая компоновка | Верх монитора | Подставка | Динамик | Как установить кронштейн VESA | Установка настенного кронштейна

1. Механическая компоновка



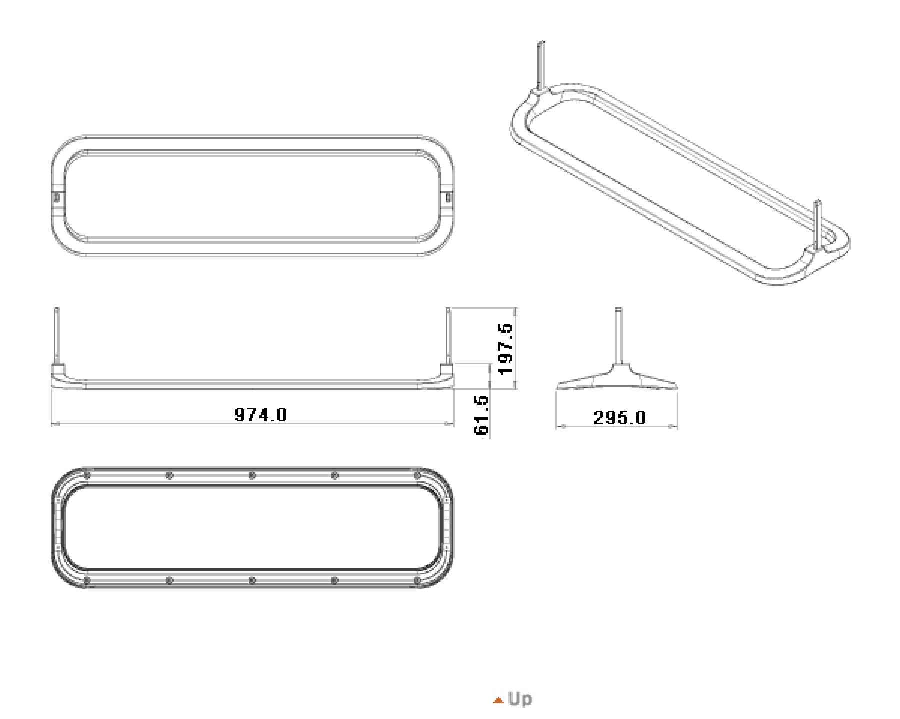
Up

2. Верх монитора



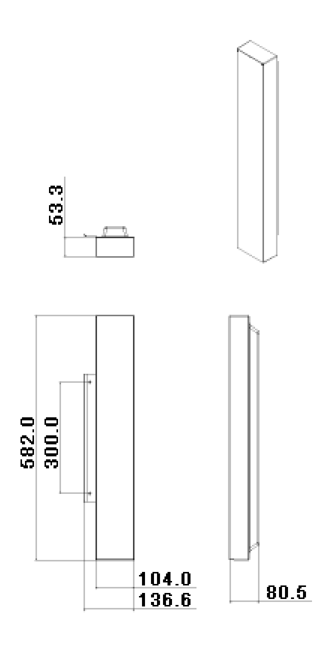
Up

3. Подставка



▲Up

4. Динамик

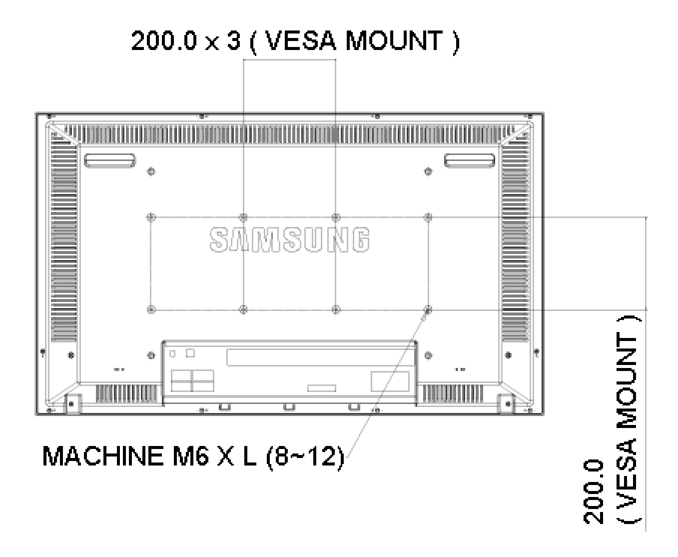


▲Up

5. Как установить кронштейн VESA

- При установке VESA необходимо наличие соответствия с международными стандартами VESA.
- Информация по покупке и установке кронштейна VESA: чтобы подать заказ, обратитесь к ближайшему дистрибьютору фирмы Samsung. После размещения заказа кронштейн будет установлен специалистами.
- Перемещать монитор с ЖК-дисплеем должны, по крайней мере, 2 человека.
- Компания Samsung не несет ответственность за любые повреждения изделия или травмы, произошедшие в случае самостоятельной установке крепления на стене покупателем.


Габариты





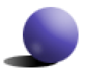
Для монтажа кронштейна на стене используйте только крепежные винты с головкой под шлиц диаметром 6 мм и длиной от 8 до 12 мм.

▲Up

---

6. Установка настенного кронштейна

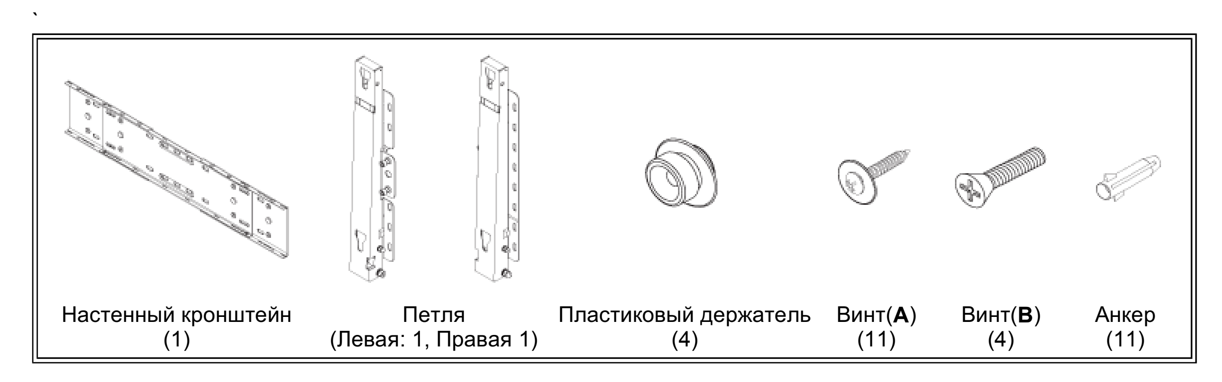
- Для установки настенного кронштейна обратитесь к специалисту.
- Samsung Electronics не несет ответственности за повреждения изделия или ущерб потребителю при установке изделия потребителем.
- Изделие предназначено для установки на бетонных стенах. При установке на отштукатуренные или деревянные поверхности изделие может держаться не надежно.



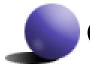
Компоненты

Используйте только те компоненты и принадлежности, которые поставляются вместе с изделием.

`



Настенный кронштейн (1)	Петля (Левая: 1, Правая 1)	Пластиковый держатель (4)	Винт(**A**) (11)	Винт(**B**) (4)	Анкер (11)

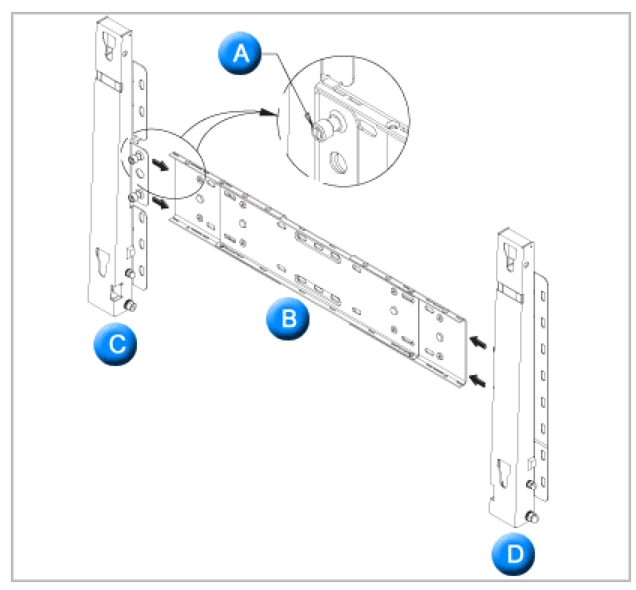


Сборка настенного кронштейна

1

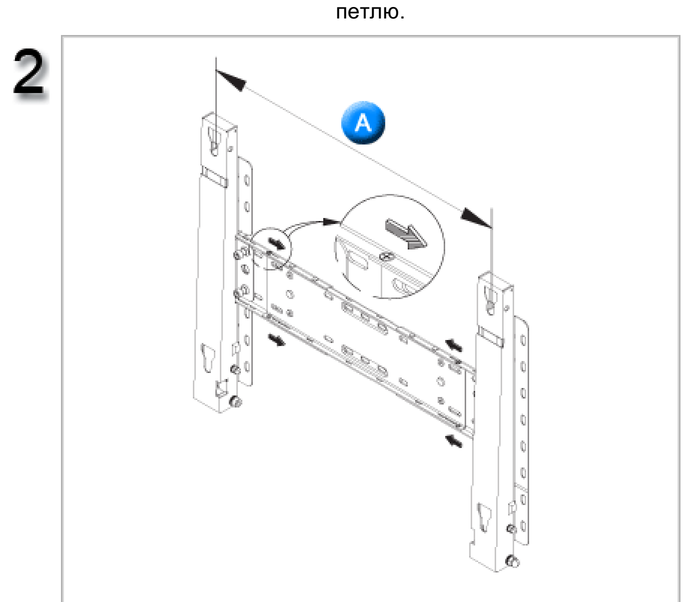
Вставьте и затяните фиксирующий винт по направлению стрелки.
После этого закрепите кронштейн на стене.

A. Фиксирующий винт
B. Настенный кронштейн
C. Петля (левая)
D. Петля (правая)



Имеются две петли (левая и правая). Используйте нужную петлю.

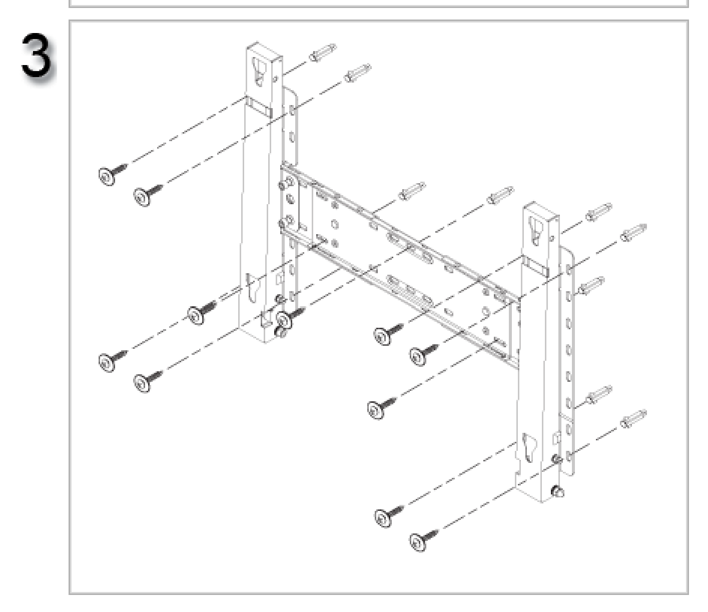
2



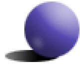
Прежде чем сверлить стену, проверьте расстояние между двумя контровочными отверстиями на задней стороне изделия. Если расстояние слишком мало или велико, чтобы его отрегулировать, ослабьте все или некоторые из 4 винтов на стенном кронштейне.

A. Расстояние между двумя контровочными отверстиями

3



Проверьте схему установки и отметьте места сверления на стене. Для сверления отверстий глубиной более 35 мм используйте сверло 5,0 мм.
Закрепите каждый анкер в соответствующем отверстии. Совместите каждое отверстие кронштейна и петли с соответствующими отверстиями анкера вставьте и затяните 11 винтов **A**.



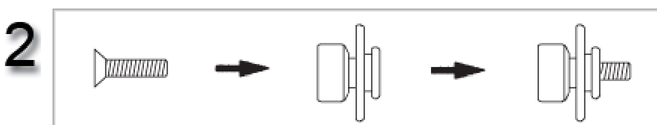
Для крепления изделия на настенном кронштейне

Внешний вид изделия может варьироваться в зависимости от модели. (Сборка пластикового держателя и винта происходит так же.)

1

Отвинтите 4 винта на задней стороне изделия.

2

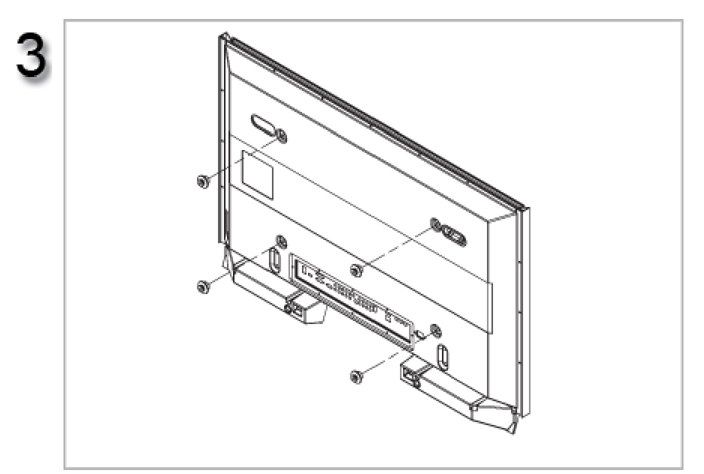


Вставьте винт **B** в пластиковый держатель.



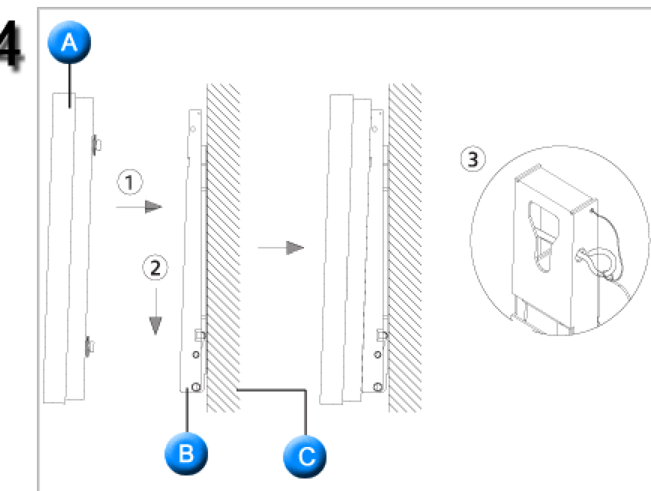
1. Закрепив изделие на настенном кронштейне, убедитесь, что оно правильно зафиксировано на левом и правом пластиковых держателях.
2. При установке изделия на кронштейн следите, чтобы пальцы не попали в отверстия.
3. Убедитесь, что настенный кронштейн надежно прикреплен к стене, в противном случае после установки изделие может не держаться на месте.

3



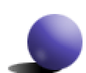
Затяните 4 винта в шаге 2 (пластиковый держатель + винт **B** в отверстия на задней стороне изделия.

4



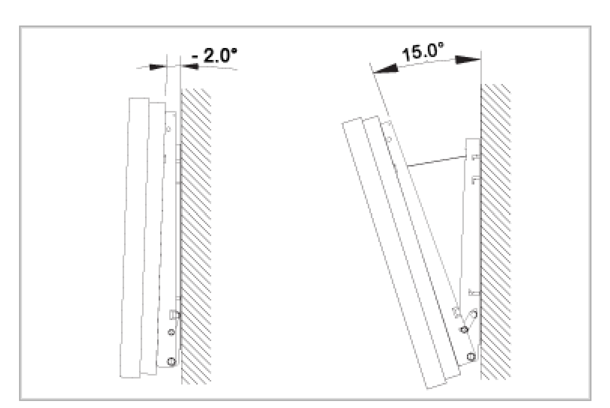
Удалите стопорный штифт **3** и вставьте 4 держателя изделия в соответствующие отверстия кронштейна **1**. Затем прочно закрепите изделие **2** на кронштейне. Не забудьте заново вставить и зафиксировать защитный штифт **3**, чтобы изделие прочно держалось на кронштейне.

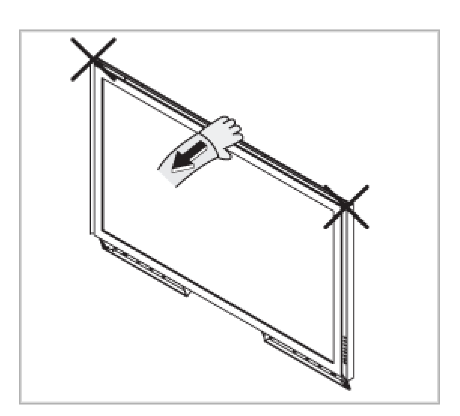
A. Монитор
B. Настенный кронштейн
C. Стена



Регулировка угла настенного кронштейна

Перед установкой на стену установите угол наклона кронштейна до -2°.





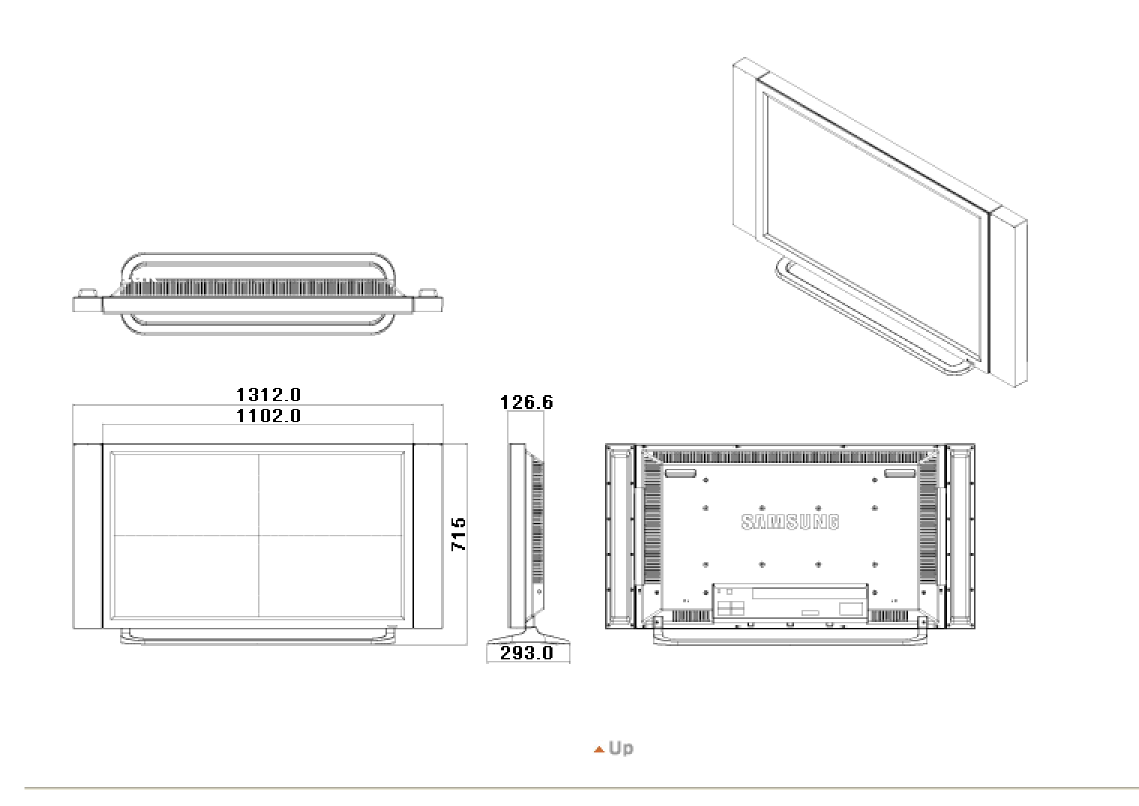
1. Закрепите изделие на настенном кронштейне.
2. Для регулировки угла держите изделие за середину верхней части и тяните вперед (по направлению стрелки).
3. Можно установить угол наклона кронштейна между -2° и 20°.

Убедитесь, что при установке угла используете при регулировке угла середину верхней части, а не левую или правую сторону изделия.

Up

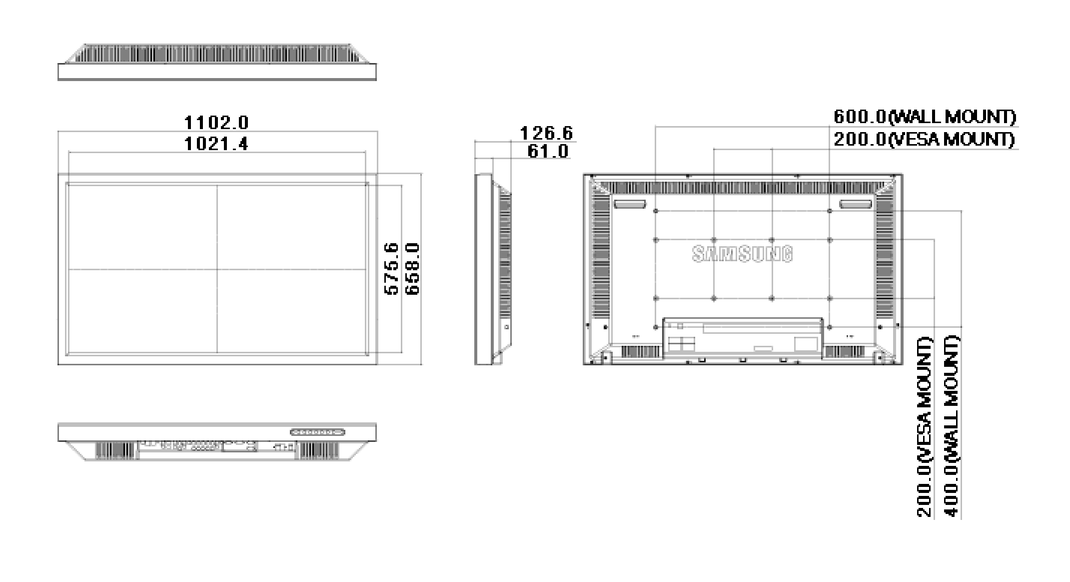
Механическая компоновка | Верх монитора | Подставка | Динамик | Как установить кронштейн VESA | Установка настенного кронштейна

1. Механическая компоновка



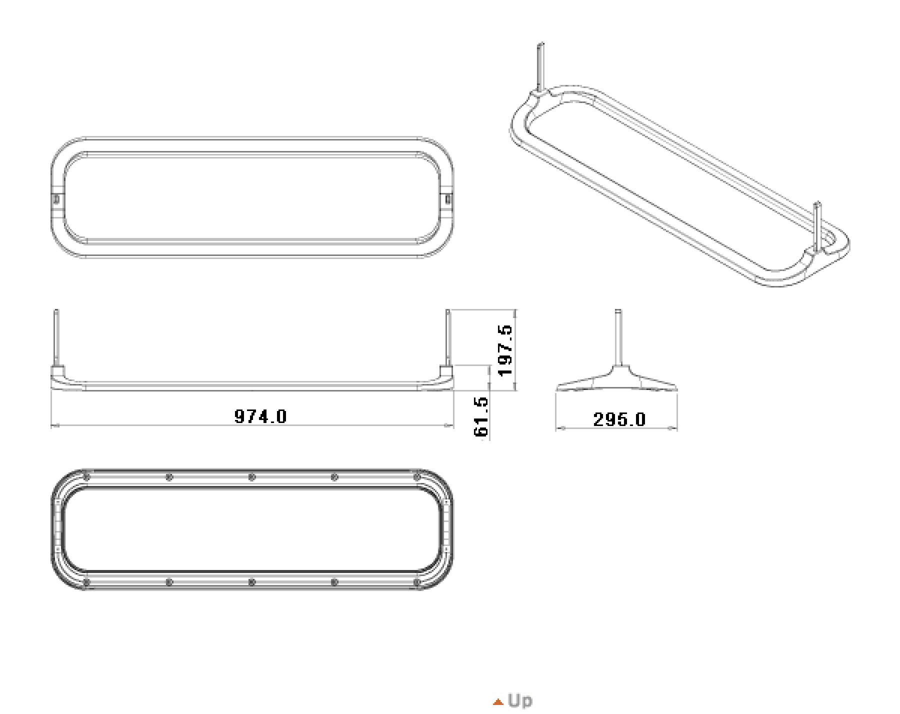
Up

2. Верх монитора



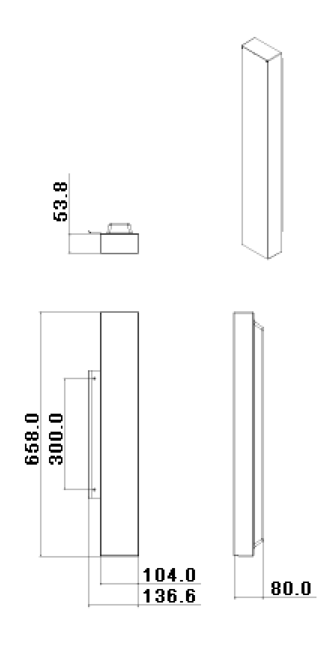
Up

3. Подставка



▲ Up

4. Динамик



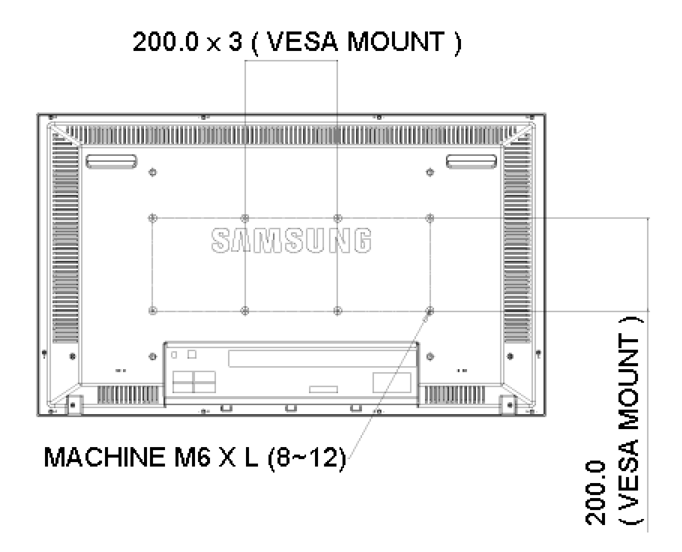
▲ Up

5. Как установить кронштейн VESA

- При установке VESA необходимо наличие соответствия с международными стандартами VESA.
- Информация по покупке и установке кронштейна VESA: чтобы подать заказ, обратитесь к ближайшему дистрибьютору фирмы Samsung. После размещения заказа кронштейн будет установлен специалистами.
- Перемещать монитор с ЖК-дисплеем должны, по крайней мере, 2 человека.
- Компания Samsung не несет ответственность за любые повреждения изделия или травмы, произошедшие в случае самостоятельной установке крепления на стене покупателем.



Габариты





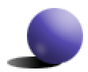
Для монтажа кронштейна на стене используйте только крепежные винты с головкой под шлиц диаметром 6 мм и длиной от 8 до 12 мм.

Up

---

6. Установка настенного кронштейна

- Для установки настенного кронштейна обратитесь к специалисту.
- Samsung Electronics не несет ответственности за повреждения изделия или ущерб потребителю при установке изделия потребителем.
- Изделие предназначено для установки на бетонных стенах. При установке на отштукатуренные или деревянные поверхности изделие может держаться не надежно.



Компоненты

Используйте только те компоненты и принадлежности, которые поставляются вместе с изделием.

`



Настенный кронштейн (1)	Петля (Левая: 1, Правая 1)	Пластиковый держатель (4)	Винт(**A**) (11)	Винт(**B**) (4)	Анкер (11)

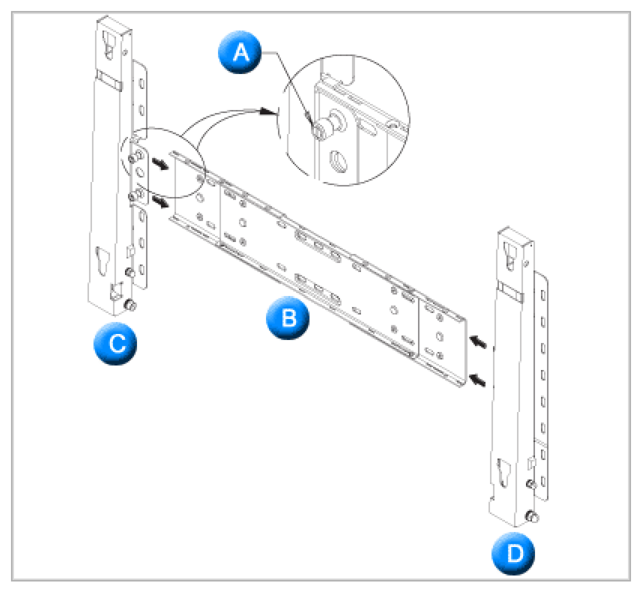


Сборка настенного кронштейна

1

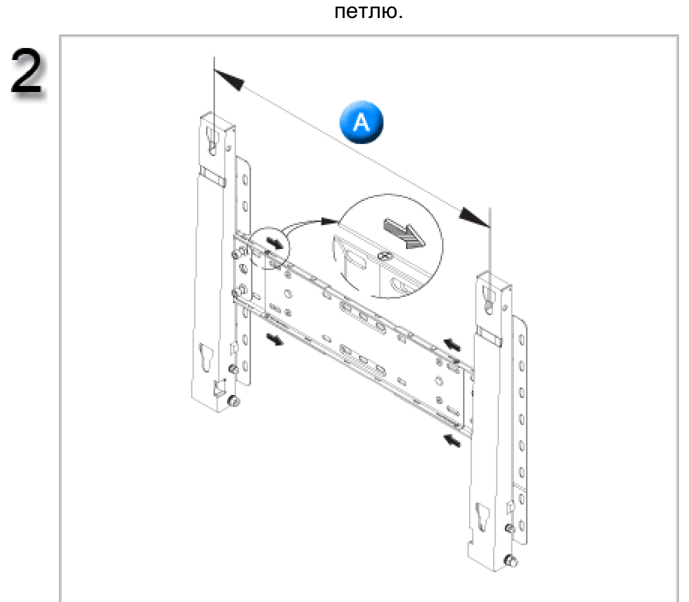
Вставьте и затяните фиксирующий винт по направлению стрелки.
После этого закрепите кронштейн на стене.

A. Фиксирующий винт
B. Настенный кронштейн
C. Петля (левая)
D. Петля (правая)



Имеются две петли (левая и правая). Используйте нужную петлю.

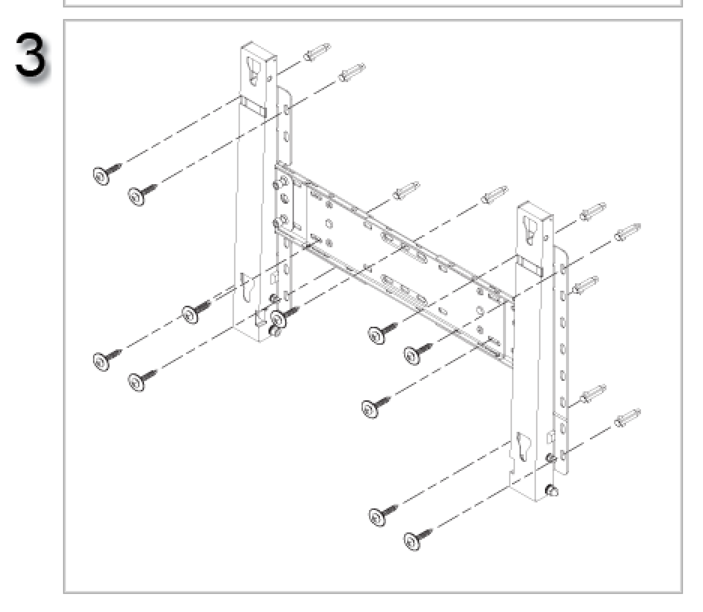
2



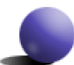
Прежде чем сверлить стену, проверьте расстояние между двумя контровочными отверстиями на задней стороне изделия. Если расстояние слишком мало или велико, чтобы его отрегулировать, ослабьте все или некоторые из 4 винтов на стенном кронштейне.

A. Расстояние между двумя контровочными отверстиями

3



Проверьте схему установки и отметьте места сверления на стене. Для сверления отверстий глубиной более 35 мм используйте сверло 5,0 мм.
Закрепите каждый анкер в соответствующем отверстии. Совместите каждое отверстие кронштейна и петли с соответствующими отверстиями анкера вставьте и затяните 11 винтов **A**.



Для крепления изделия на настенном кронштейне

Внешний вид изделия может варьироваться в зависимости от модели. (Сборка пластикового держателя и винта происходит так же.)

1

Отвинтите 4 винта на задней стороне изделия.

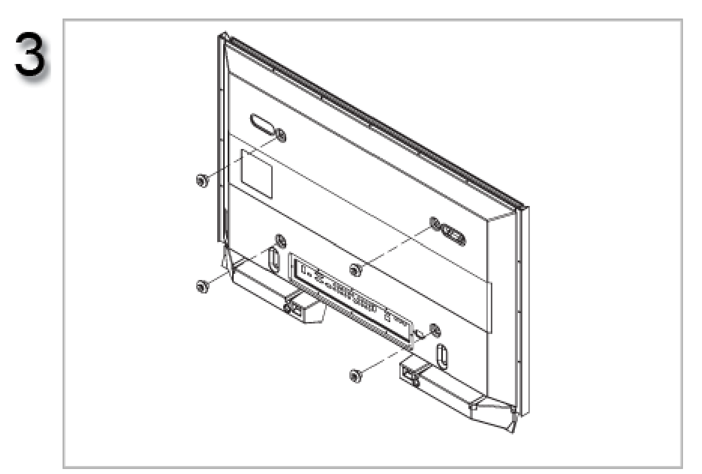
2

Вставьте винт **B** в пластиковый держатель.



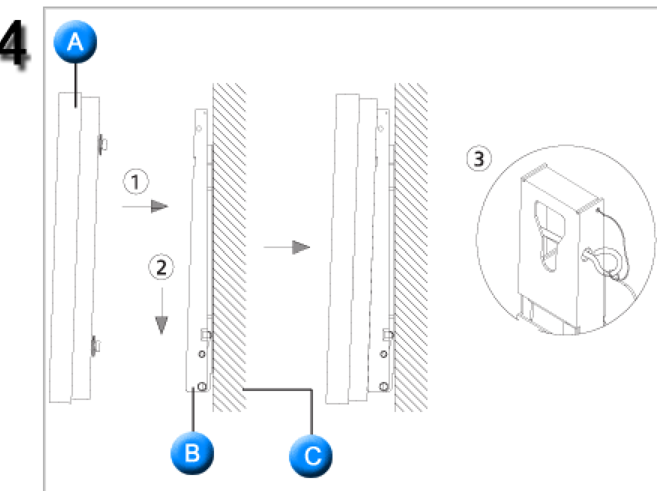
1. Закрепив изделие на настенном кронштейне, убедитесь, что оно правильно зафиксировано на левом и правом пластиковых держателях.
2. При установке изделия на кронштейн следите, чтобы пальцы не попали в отверстия.
3. Убедитесь, что настенный кронштейн надежно прикреплен к стене, в противном случае после установки изделие может не держаться на месте.

3



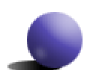
Затяните 4 винта в шаге 2 (пластиковый держатель + винт **B** в отверстия на задней стороне изделия.

4



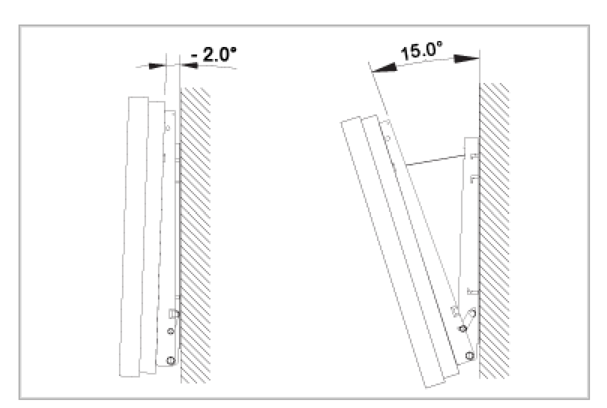
Удалите стопорный штифт **3** и вставьте 4 держателя изделия в соответствующие отверстия кронштейна **1**. Затем прочно закрепите изделие **2** на кронштейне. Не забудьте заново вставить и зафиксировать защитный штифт **3**, чтобы изделие прочно держалось на кронштейне.

A. Монитор
B. Настенный кронштейн
C. Стена

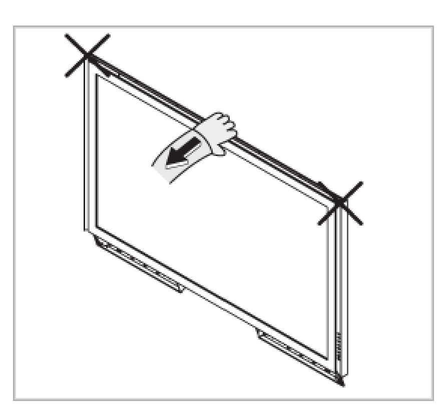


Регулировка угла настенного кронштейна

Перед установкой на стену установите угол наклона кронштейна до -2°.



1. Закрепите изделие на настенном кронштейне.
2. Для регулировки угла держите изделие за середину верхней части и тяните вперед (по направлению стрелки).
3. Можно установить угол наклона кронштейна между -2° и 20°.



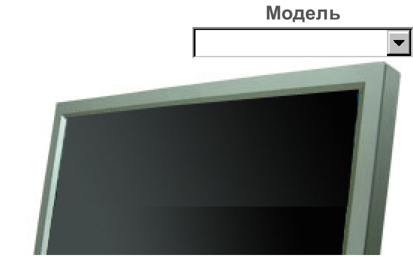
Убедитесь, что при установке угла используете при регулировке угла середину верхней части, а не левую или правую сторону изделия.

▲ Up



SyncMaster

www.samsung.com



Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Подключение

Комплект для установки подставки

☑ Примечание

- Используйте только винты, включенные в комплект поставки.

⚠ **предостережение**

Samsung Electronics не несет ответственности за повреждения в результате использования кронштейнов, отличающихся от описанных выше.

Установка Временная подставка



⚠ **предостережение**

Переверните табличку "CAUTION".



1) Защитная крышка используется для защиты отверстия в нижней части монитора, куда вставляется подставка. Обязательно удалите защитную крышку при присоединении входящей в комплект временной подставки или комплекта подставки (продается отдельно), а при присоединении комплекта для установки на стене закройте отверстие, используя крышку для отверстия.

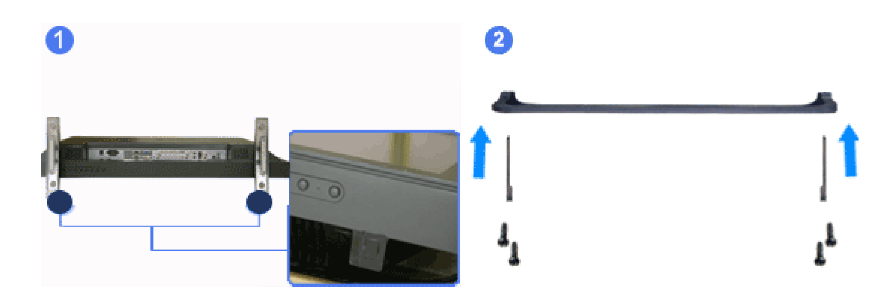
2) Установите левую и правую подставки.

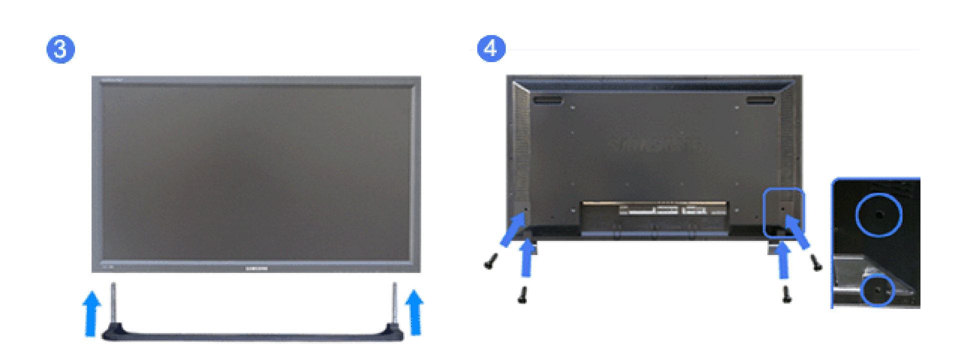
3) Вставьте подставку в отверстие в основании монитора.
Вставьте винт в указанное отверстие и заверните его. (M4 x L15)

предостережение

Данная подставка предназначена для регулировки угла обзора экрана. Компания не несет ответственности за ущерб, возникший в результате любого использования подставки. Никогда не используйте изделие в качестве подставки под любые предметы.

Комплект для установки подставки (продается отдельно)





1) Защитная крышка используется для защиты отверстия в нижней части монитора, куда вставляется подставка. Обязательно удалите защитную крышку при присоединении входящей в комплект временной подставки или комплекта подставки (продается отдельно), а при присоединении комплекта для установки на стене закройте отверстие, используя крышку для отверстия.

2) Обратите внимание на то, чтобы детали были установлены в правильном положении и в соответствующие позиции. (M4 x L15)

3) Вставьте подставку в отверстие в основании монитора.

4) Вставьте винт в указанное отверстие и заверните его. (M4 x L15)

Подключение монитора

Кабель питания заземлен

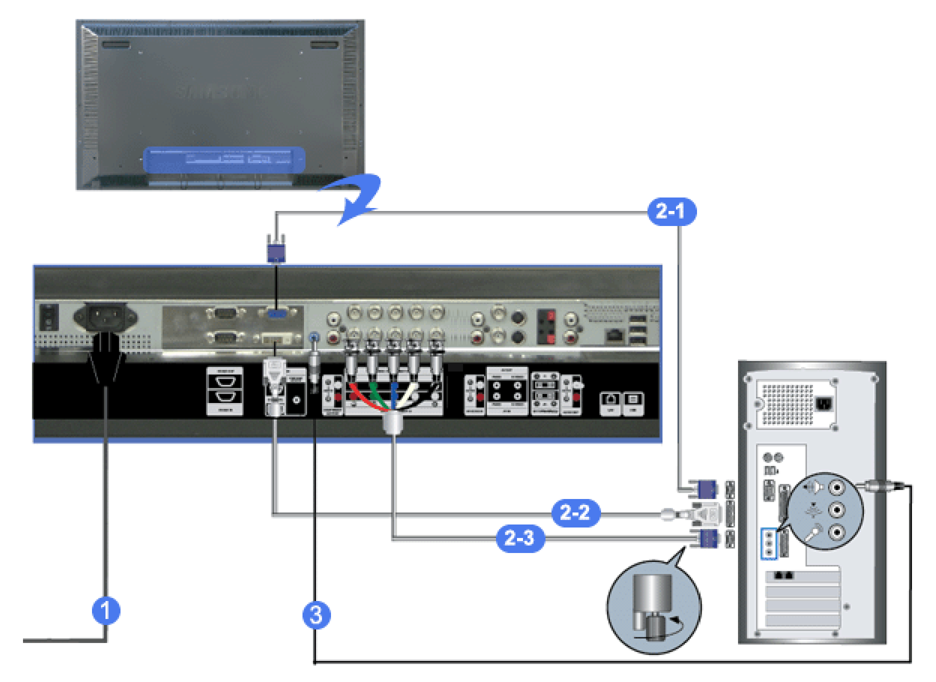
В случае неисправности провод заземления может привести к поражению электрическим током. Выполните правильное подключение провода заземления перед подключением устройства к электросети. При отключении провода заземления предварительно отключите устройство от электросети.



Примечание

- К монитору, кроме компьютера, можно подключать такие источники аудио-видеосигналов, как DVD-проигрыватели, видеомагнитофоны или видеокамеры. Подробную информацию по подключению источников аудио-видеосигналов см. в пункте"Средства управления пользователя" в разделе "Настройка монитора".

Подключение к компьютеру

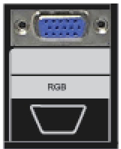


1) Подсоедините электрический шнур Вашего монитора к разъему питания на задней панели монитора.

Включите выключатель питания.

2) Существует 3 способа D-sub кабеля к монитору.
Выберите один из описанных ниже способов:

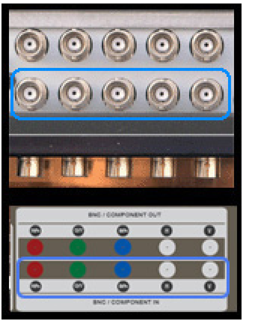
2-1) Использование соединителя D-sub (аналогового) на видеоплате.
Подключите кабель D-SUB к 15-контактному порту **RGB** на задней панели монитора и **15-контактному порту D-SUB** на компьютере.



2-2) Использование соединителя DVI (цифрового) на видеоплате.
Подключите кабель DVI к порту **DVI(HDCP)** на задней панели монитора и к порту **DVI** на компьютере.



2-3) Использование соединителя BNC (аналогового) на видеоплате.
Подключите кабель BNC к порту **BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V** на задней панели монитора и к **15-контактному порту D-SUB** на компьютере



3) Соедините аудиокабелями разъемы Audio (L) и Audio (R) DVD-проигрывателя, видеомагнитофона или видеокамеры с разъемами аудио-входов монитора L и R.

4) Включите компьютер и монитор.

☑ Примечание

- Кабель DVI или BNC не входит в комплект поставки.
Для покупки дополнительного оборудования обращайтесь в местный сервисный центр Samsung

Electronics.

Подключение цифрового проигрывателя DVD



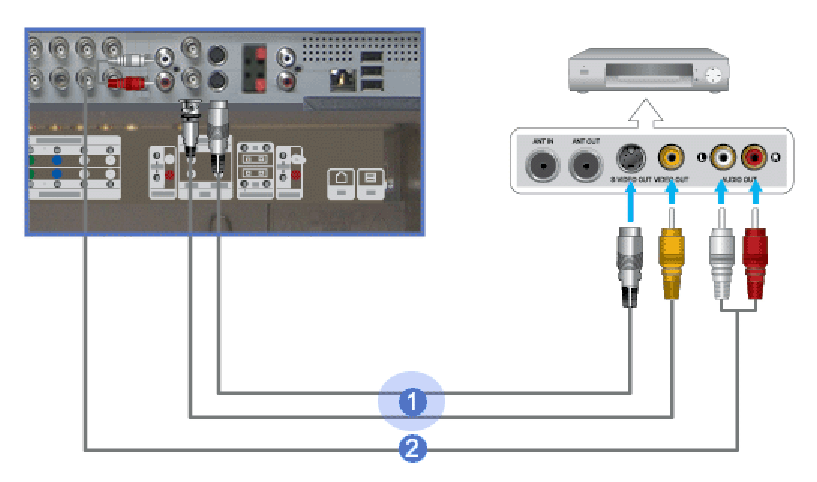
☑ Примечание

- Такие источники сигнала, как цифровой проигрыватель DVD, подключаются к разъему монитора **DVI IN** с помощью кабеля DVI.
- После этого вставьте диск DVD в проигрыватель и включите воспроизведение.
- Выберите **Цифровая** при помощи кнопки **SOURCE**.

☑ Примечание

- Монитор оснащен соединительными разъемами DVI для подключения источника сигнала DVI напр., цифрового проигрывателя DVD.

Подключение видеомагнитофона

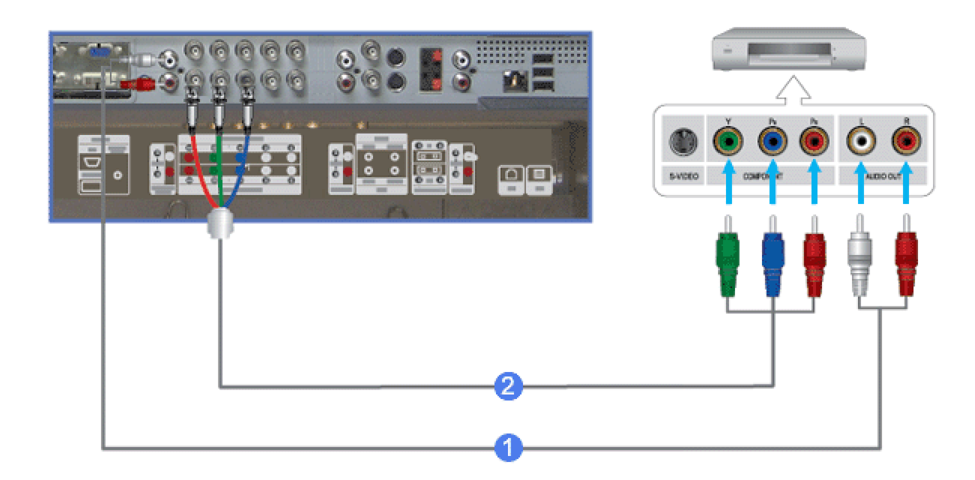


1) Все устройства - источники аудио-видеосигналов, например, видеомагнитофоны или видеокамеры, подключаются к разъему Разъем для подключения **AV IN [VIDEO]** или Разъем для подключения **AV IN [S-VIDEO]** на мониторе с помощью кабеля S-VHS или BNC.
2) Подключите разъемы Audio (L) (Аудио (Л)) и Audio (R) (Аудио (П)) видеомагнитофона или видеокамеры к разъемам монитора **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** с помощью кабелей.
3) Выберите вход **AV** или **S-Vide**, к которому подключен видеомагнитофон или видеокамера, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.
4) Затем запустите видеомагнитофон или видеокамеру, предварительно вставив DVD-диск или кассету.

☑ Примечание

- Кабель S-VHS или BNC не входит в комплект поставки.

Подключение DVD-проигрывателя



1) Соедините с помощью комплекта аудио-кабелей разъемы выхода аудиосигнала (AUDIO OUTPUT) видеокамеры и входные разъемы аудиосигнала **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на мониторе.

2) Соедините с помощью видеокабеля разъем выхода видеосигнала (VIDEO OUTPUT) на видеокамере и входной разъем видеосигнала **BNC/COMPONENT IN - подключение портов PR, Y, PB** на мониторе.

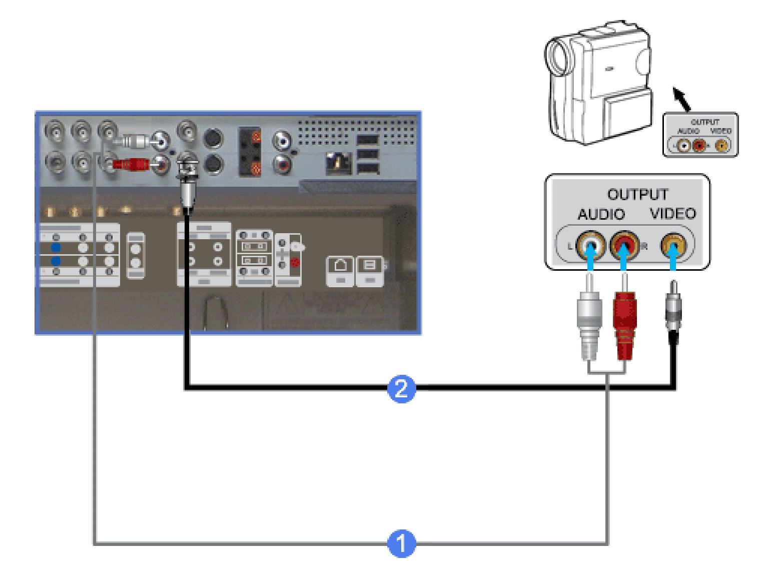
3) Выберите вход **Component**, к которому подключен DVD-проигрыватель, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.

4) Затем запустите DVD-проигрыватель, предварительно вставив DVD-диск.

☑ Примечание

- Кабель Component не входит в комплект поставки.
  Описание выхода Component video см. в руководстве пользователя DVD-проигрывателя.

Подключение видеокамеры



1) Найдите выходные разъемы аудио/видеосигналов на видеокамере. Обычно они находятся на боковой или задней стороне.
   Соедините с помощью комплекта аудио-кабелей разъемы выхода аудиосигнала (AUDIO OUTPUT) видеокамеры и входные разъемы аудиосигнала **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на мониторе.

2) Соедините с помощью видеокабеля разъем выхода видеосигнала **(VIDEO OUTPUT)** на видеокамере и входной разъем видеосигнала **AV IN [VIDEO]** на мониторе.

3) Выберите вход **AV**, к которому подключен видеокамера, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.

4) Затем запустите видеокамеру, предварительно вставив кассету.

☑ Примечание

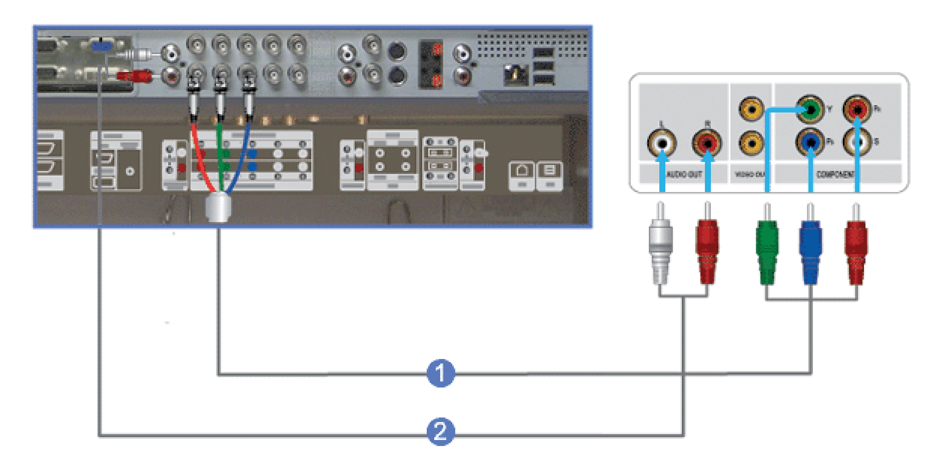
- Изображенные аудио-видеокабели обычно входят в комплект принадлежностей видеокамеры .

  (в противном случае их нужно приобрести.)
  Если видеокамера обеспечивает стерео-запись звука, то необходим комплект из двух кабелей.

Подключение видеоприставки

☑ Примечание

- Подключение типичной видеоприставки показано ниже.



1) Соедините видеокабелем разъемы подключение компонентов **BNC/COMPONENT IN - подключение портов PR, Y, PB** на мониторе и разъемы PR, Y, PB на видеоприставке.

2) Соедините с помощью комплекта аудиокабелей разъемы Разъем для подключения аудиосигнала **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на мониторе и разъемы AUDIO OUT на видеоприставке.

3) Выберите вход **Component**, к которому подключен видеоприставки, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.

☑ Примечание

- Описание выхода Component video см. в руководстве пользователя видеоприставки.

Подключение динамиков



1) Прикрепите динамик к телевизору с помощью винтов.
   * Установите комплект громкоговорителей без подставки.

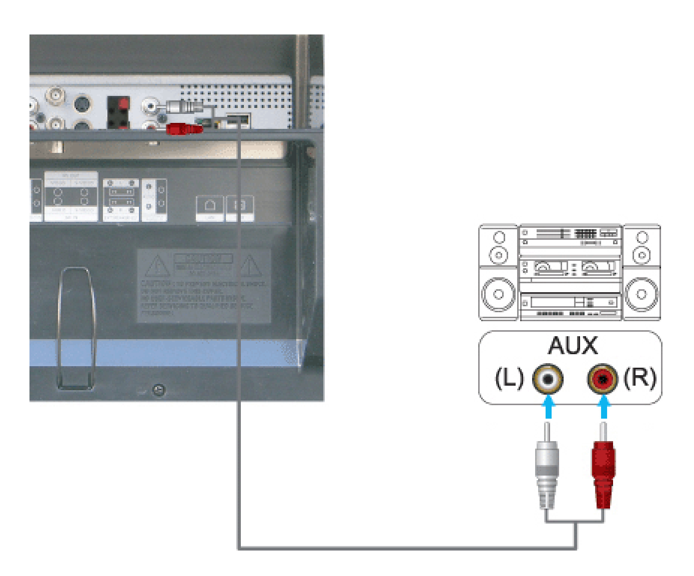


2) Соедините предназначенным для этого кабелем разъем для подключения динамика на задней стороне телевизора и соответствующий ему разъем на задней стороне динамика.

☑ Примечание

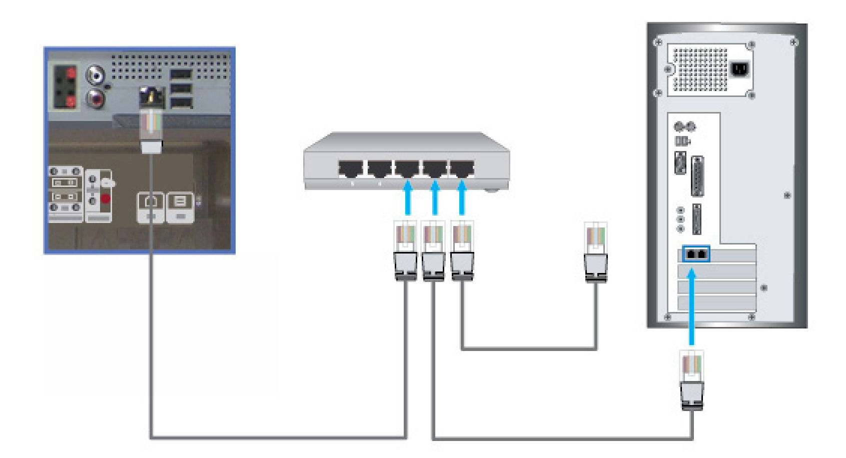
- Не перемещайте телевизор, держа его за прикрепленный к нему динамик.
  В противном случае можно повредить устройство крепления динамика к телевизору.

Подключение аудиосистемы



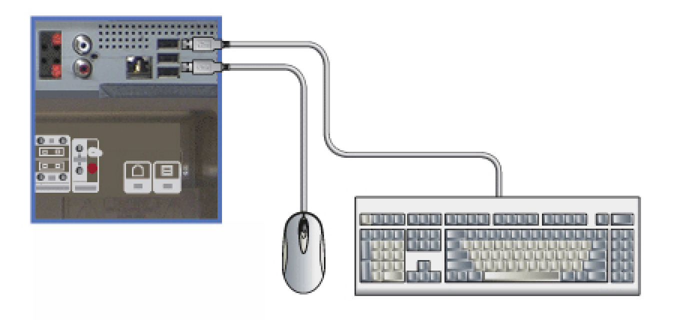
1) Соедините с помощью комплекта аудиокабелей разъемы AUX L, R аудиосистемы и разъемы **AUDIO OUT [L-AUDIO-R]** на мониторе.

Подсоедините кабель LAN.



1) Подсоедините кабель LAN.

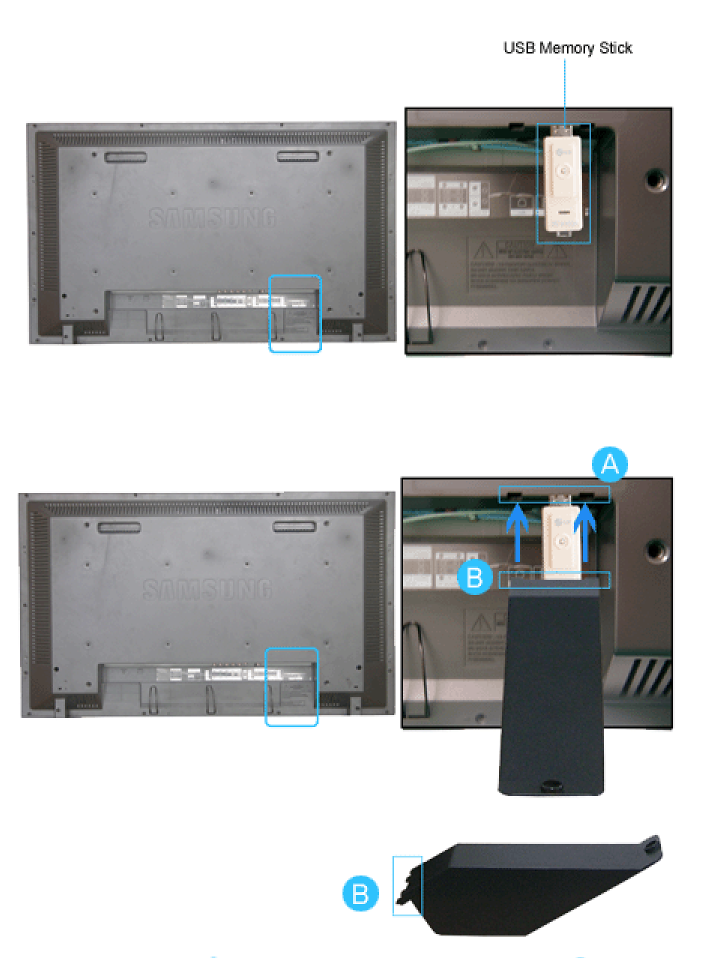
Подсоединение кабеля USB



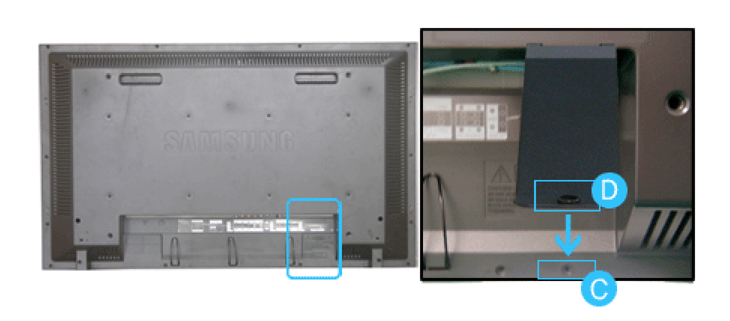
1) Можно подсоединить такие устройства USB, как мышь или клавиатура.

Использование держателя USB

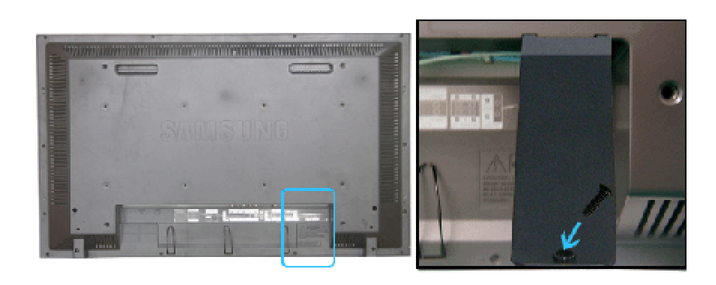
При использовании небольшого внешнего устройства, например переносной карты memory stick, когда оно подключается к разъему USB на задней панели монитора, возможна кража или потеря этого устройства. Установка держателя USB после установки внешнего устройства позволяет предотвратить кражу или потерю.



1) Вставьте деталь B держателя USB в углубление в детали A на задней панели монитора.



2) Выровняйте деталь D держателя USB с углублением в нижней части C на задней панели монитора.
Выровняйте деталь D держателя USB с нижней деталью C на задней панели монитора.



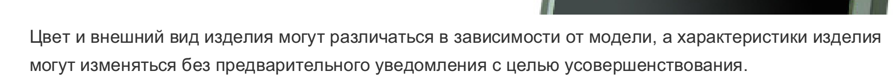
3) Вставьте винт в углубление, выровненное в шаге [2], и затяните его.
Выровняйте детали C и D и скрепите их винтом.



Правила техники безопасности
Введение
Подключение
Комплект для установки подставки
Подключение монитора
Работа с программным обеспечением
Настройка монитора
Устранение неисправностей
Спецификации
Информация
Приложение

SyncMaster

www.samsung.com



Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Подключение

Комплект для установки подставки

☑ Примечание

- Используйте только винты, включенные в комплект поставки.

предостережение

Samsung Electronics не несет ответственности за повреждения в результате использования кронштейнов, отличающихся от описанных выше.

Установка Временная подставка



предостережение

Переверните табличку "CAUTION".



1) Защитная крышка используется для защиты отверстия в нижней части монитора, куда вставляется подставка. Обязательно удалите защитную крышку при присоединении входящей в комплект временной подставки или комплекта подставки (продается отдельно), а при присоединении комплекта для установки на стене закройте отверстие, используя крышку для отверстия.

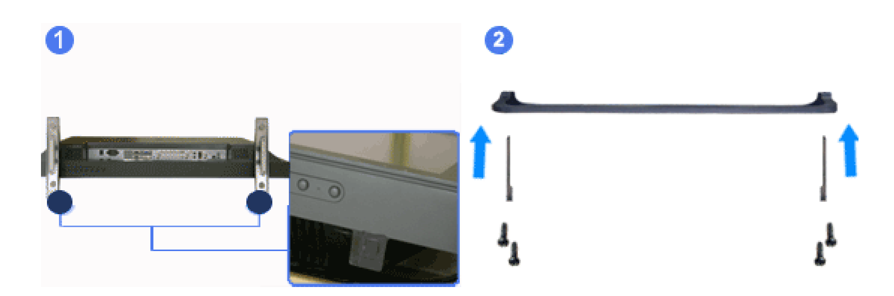
2) Установите левую и правую подставки.

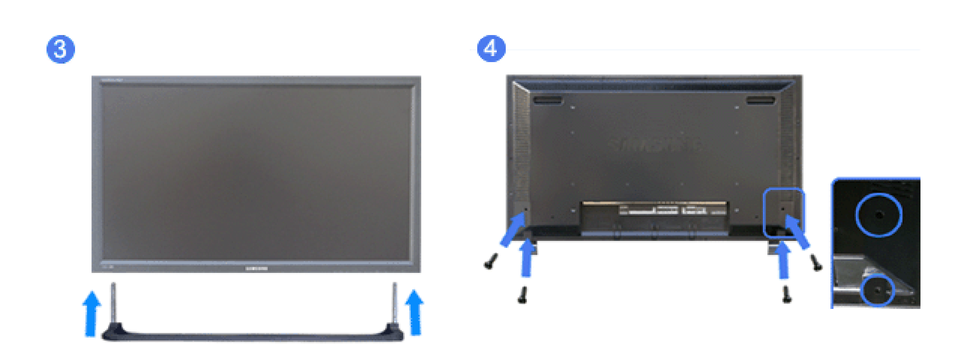
3) Вставьте подставку в отверстие в основании монитора.
Вставьте винт в указанное отверстие и заверните его. (M4 x L15)

предостережение

Данная подставка предназначена для регулировки угла обзора экрана. Компания не несет ответственности за ущерб, возникший в результате любого использования подставки. Никогда не используйте изделие в качестве подставки под любые предметы.

Комплект для установки подставки (продается отдельно)





1) Защитная крышка используется для защиты отверстия в нижней части монитора, куда вставляется подставка. Обязательно удалите защитную крышку при присоединении входящей в комплект временной подставки или комплекта подставки (продается отдельно), а при присоединении комплекта для установки на стене закройте отверстие, используя крышку для отверстия.

2) Обратите внимание на то, чтобы детали были установлены в правильном положении и в соответствующие позиции. (M4 x L15)

3) Вставьте подставку в отверстие в основании монитора.

4) Вставьте винт в указанное отверстие и заверните его. (M4 x L15)

Подключение монитора

Кабель питания заземлен

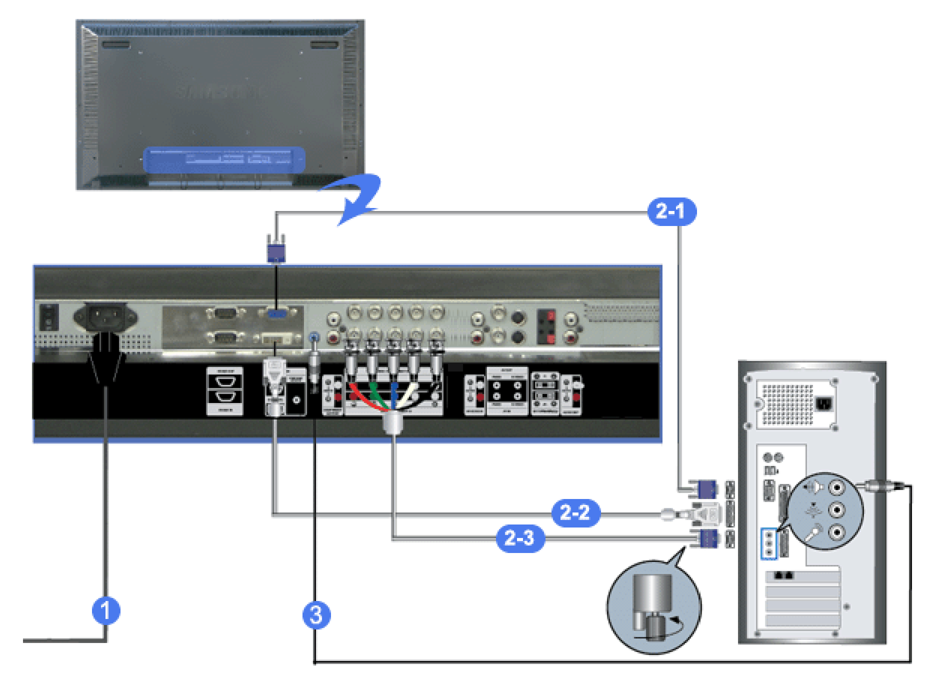
В случае неисправности провод заземления может привести к поражению электрическим током. Выполните правильное подключение провода заземления перед подключением устройства к электросети. При отключении провода заземления предварительно отключите устройство от электросети.



Примечание

- К монитору, кроме компьютера, можно подключать такие источники аудио-видеосигналов, как DVD-проигрыватели, видеомагнитофоны или видеокамеры. Подробную информацию по подключению источников аудио-видеосигналов см. в пункте"Средства управления пользователя" в разделе "Настройка монитора".

Подключение к компьютеру

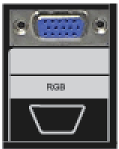


1) Подсоедините электрический шнур Вашего монитора к разъему питания на задней панели монитора.

   Включите выключатель питания.

2) Существует 3 способа D-sub кабеля к монитору.
   Выберите один из описанных ниже способов:

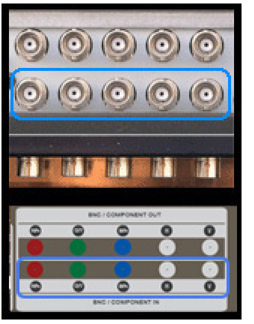
   2-1) Использование соединителя D-sub (аналогового) на видеоплате.
   Подключите кабель D-SUB к 15-контактному порту **RGB** на задней панели монитора и **15-контактному порту D-SUB** на компьютере.



   2-2) Использование соединителя DVI (цифрового) на видеоплате.
   Подключите кабель DVI к порту **DVI(HDCP)** на задней панели монитора и к порту **DVI** на компьютере.



   2-3) Использование соединителя BNC (аналогового) на видеоплате.
   Подключите кабель BNC к порту **BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V** на задней панели монитора и к **15-контактному порту D-SUB** на компьютере



3) Соедините аудиокабелями разъемы Audio (L) и Audio (R) DVD-проигрывателя, видеомагнитофона или видеокамеры с разъемами аудио-входов монитора L и R.

4) Включите компьютер и монитор.

☑ Примечание

- Кабель DVI или BNC не входит в комплект поставки.
  Для покупки дополнительного оборудования обращайтесь в местный сервисный центр Samsung

Electronics.

Подключение цифрового проигрывателя DVD



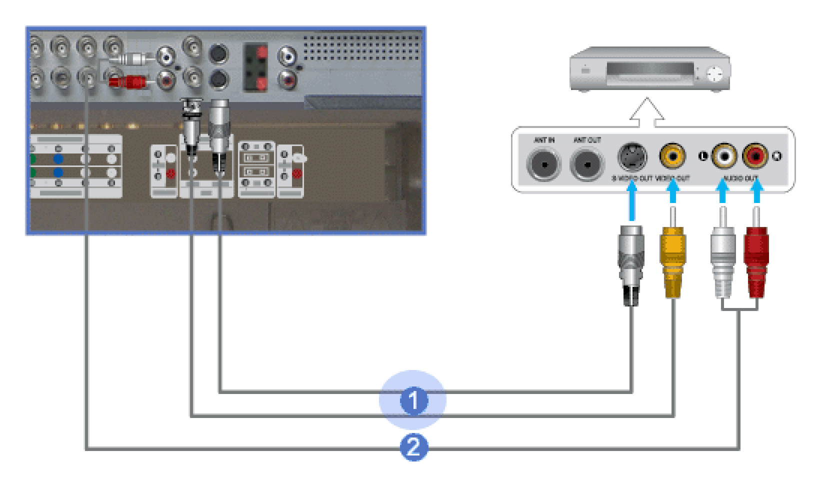
☑ Примечание

- Такие источники сигнала, как цифровой проигрыватель DVD, подключаются к разъему монитора **DVI IN** с помощью кабеля DVI.
- После этого вставьте диск DVD в проигрыватель и включите воспроизведение.
- Выберите **Цифровая** при помощи кнопки **SOURCE**.

☑ Примечание

- Монитор оснащен соединительными разъемами DVI для подключения источника сигнала DVI напр., цифрового проигрывателя DVD.

Подключение видеомагнитофона

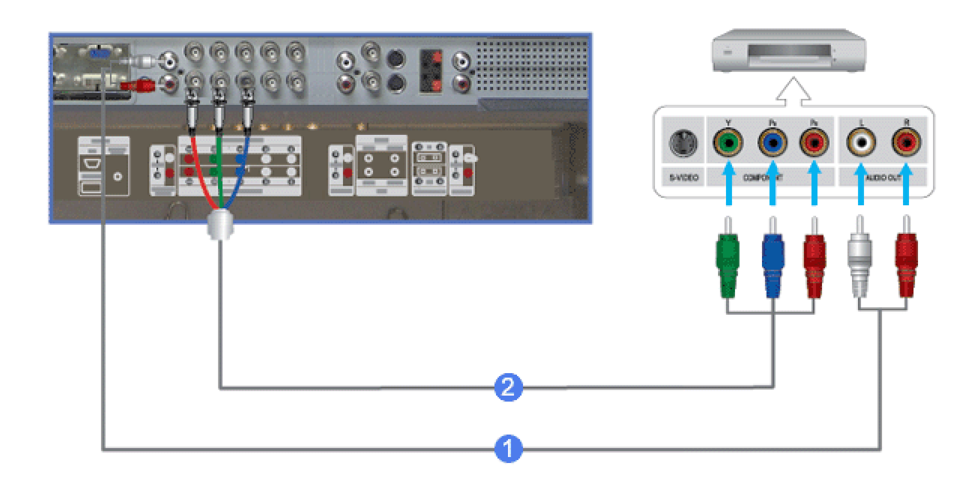


1) Все устройства - источники аудио-видеосигналов, например, видеомагнитофоны или видеокамеры, подключаются к разъему Разъем для подключения **AV IN [VIDEO]** или Разъем для подключения **AV IN [S-VIDEO]** на мониторе с помощью кабеля S-VHS или BNC.
2) Подключите разъемы Audio (L) (Аудио (Л)) и Audio (R) (Аудио (П)) видеомагнитофона или видеокамеры к разъемам монитора **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** с помощью кабелей.
3) Выберите вход **AV** или **S-Vide**, к которому подключен видеомагнитофон или видеокамера, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.
4) Затем запустите видеомагнитофон или видеокамеру, предварительно вставив DVD-диск или кассету.

☑ Примечание

- Кабель S-VHS или BNC не входит в комплект поставки.

Подключение DVD-проигрывателя



1) Соедините с помощью комплекта аудио-кабелей разъемы выхода аудиосигнала (AUDIO OUTPUT) видеокамеры и входные разъемы аудиосигнала **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на мониторе.

2) Соедините с помощью видеокабеля разъем выхода видеосигнала (VIDEO OUTPUT) на видеокамере и входной разъем видеосигнала **BNC/COMPONENT IN - подключение портов PR, Y, PB** на мониторе.

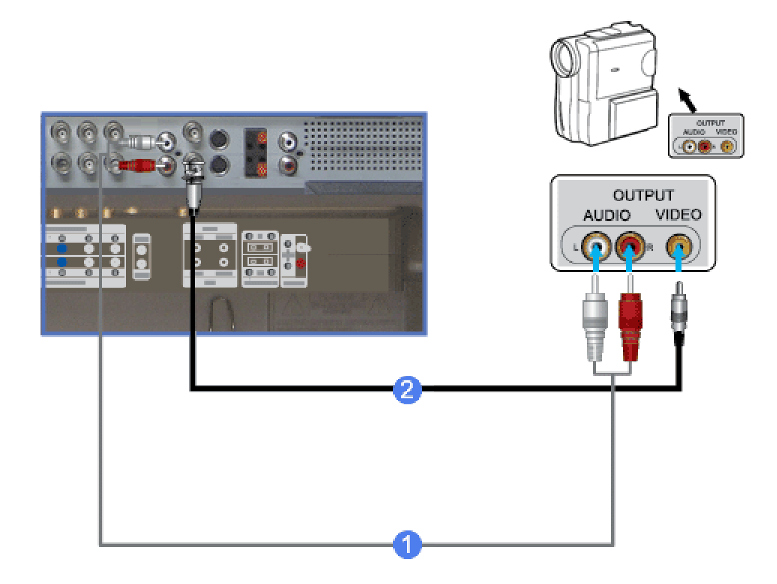
3) Выберите вход **Component**, к которому подключен DVD-проигрыватель, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.

4) Затем запустите DVD-проигрыватель, предварительно вставив DVD-диск.

☑ Примечание

- Кабель Component не входит в комплект поставки.
  Описание выхода Component video см. в руководстве пользователя DVD-проигрывателя.

Подключение видеокамеры



1) Найдите выходные разъемы аудио/видеосигналов на видеокамере. Обычно они находятся на боковой или задней стороне.
   Соедините с помощью комплекта аудио-кабелей разъемы выхода аудиосигнала (AUDIO OUTPUT) видеокамеры и входные разъемы аудиосигнала **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на мониторе.

2) Соедините с помощью видеокабеля разъем выхода видеосигнала **(VIDEO OUTPUT)** на видеокамере и входной разъем видеосигнала **AV IN [VIDEO]** на мониторе.

3) Выберите вход **AV**, к которому подключен видеокамера, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.

4) Затем запустите видеокамеру, предварительно вставив кассету.

☑ Примечание

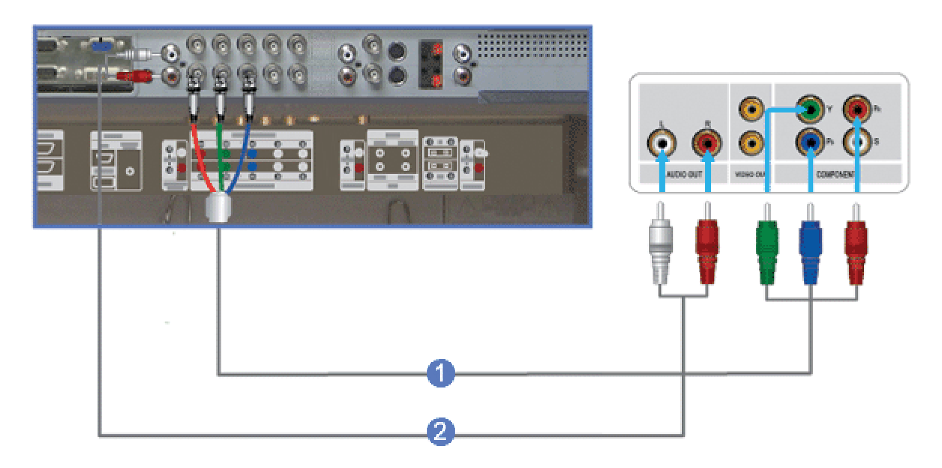
- Изображенные аудио-видеокабели обычно входят в комплект принадлежностей видеокамеры .

  (в противном случае их нужно приобрести.)
  Если видеокамера обеспечивает стерео-запись звука, то необходим комплект из двух кабелей.

Подключение видеоприставки

☑ Примечание

- Подключение типичной видеоприставки показано ниже.



1) Соедините видеокабелем разъемы подключение компонентов **BNC/COMPONENT IN - подключение портов PR, Y, PB** на мониторе и разъемы PR, Y, PB на видеоприставке.

2) Соедините с помощью комплекта аудиокабелей разъемы Разъем для подключения аудиосигнала **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на мониторе и разъемы AUDIO OUT на видеоприставке.

3) Выберите вход **Component**, к которому подключен видеоприставки, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.

☑ Примечание

- Описание выхода Component video см. в руководстве пользователя видеоприставки.

Подключение динамиков



1) Прикрепите динамик к телевизору с помощью винтов.
   * Установите комплект громкоговорителей без подставки.

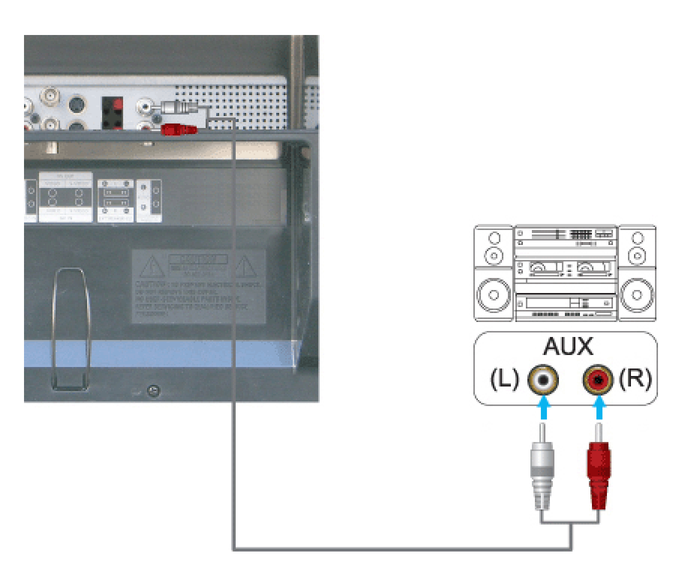


2) Соедините предназначенным для этого кабелем разъем для подключения динамика на задней стороне телевизора и соответствующий ему разъем на задней стороне динамика.

☑ Примечание

- Не перемещайте телевизор, держа его за прикрепленный к нему динамик.
  В противном случае можно повредить устройство крепления динамика к телевизору.

Подключение аудиосистемы

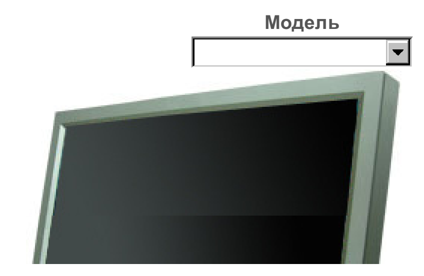


1) Соедините с помощью комплекта аудиокабелей разъемы AUX L, R аудиосистемы и разъемы **AUDIO OUT [L-AUDIO-R]** на мониторе.



Правила техники безопасности
Введение
Подключение
Работа с программным обеспечением
Установка MagicNet
MDC
MagicNet
Настройка монитора
Устранение неисправностей
Спецификации
Информация
Приложение

SyncMaster



www.samsung.com

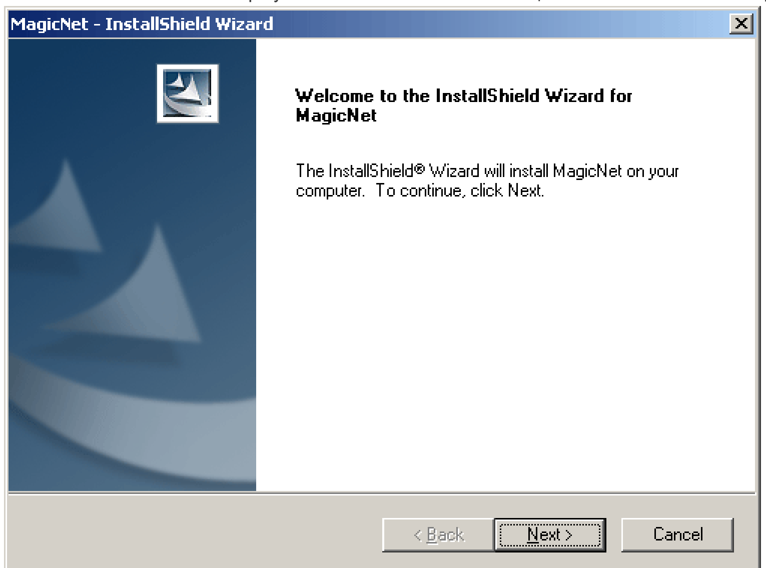
Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Работа с программным обеспечением

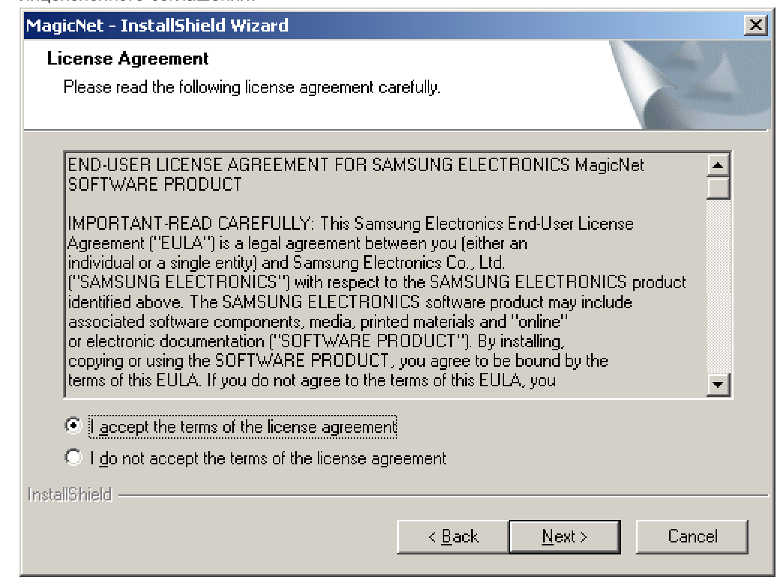
Installation MagicNet

Установка

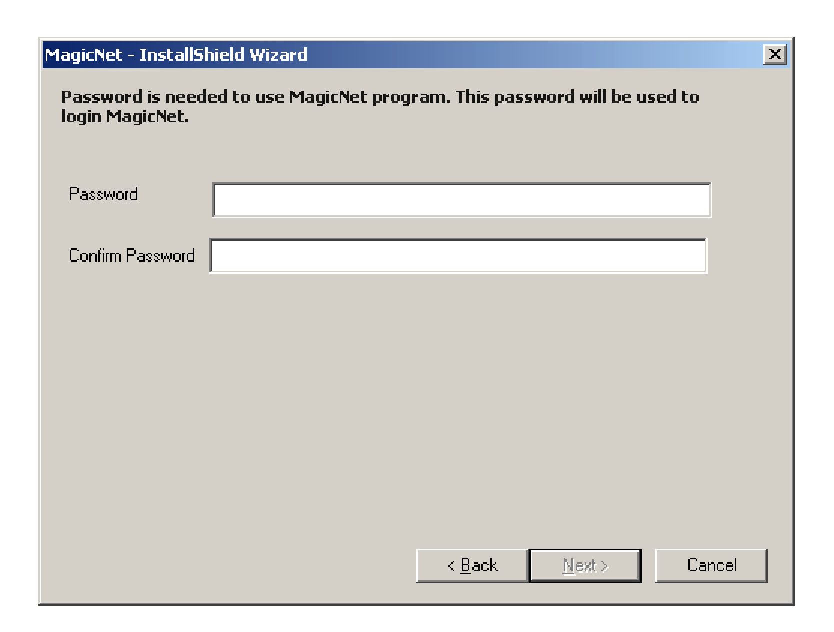
1. Вставьте инсталляционный компакт-диск в привод для компакт-дисков (CD-ROM).
2. лкните на инсталляционном файле MagicNet.
3. После появления окна мастера установки InstallShield Wizard щелкните мышью на кнопке Далее.



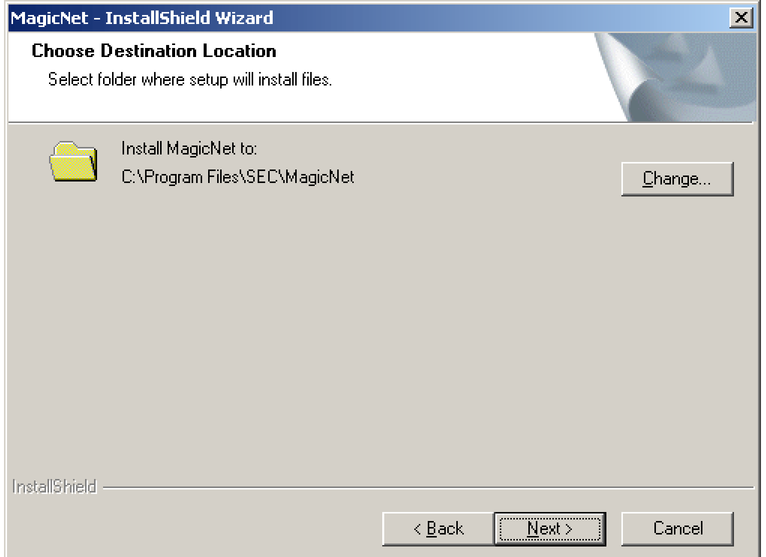
4. Если вы согласны с условиями использования программы, выберите Я принимаю условия лицензионного соглашения.



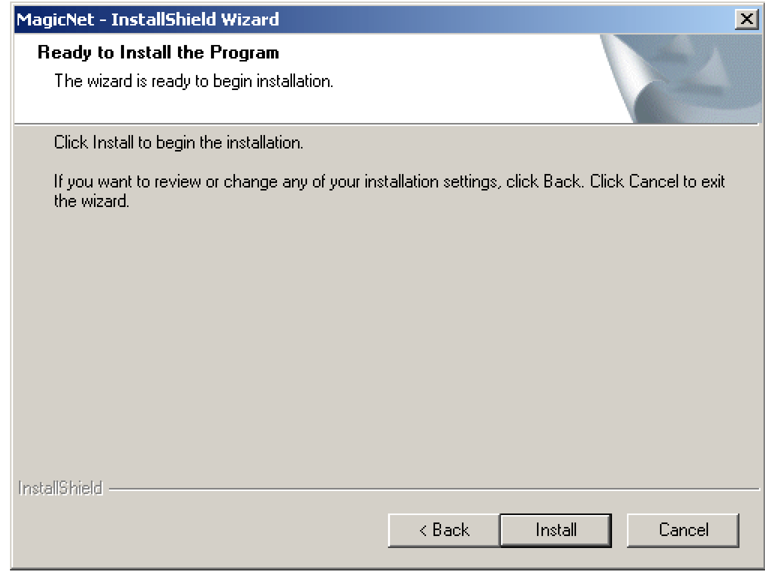
5. Необходимо войти в программу MagicNet Server. Для входа введите пароль. После входа в программу пароль не может быть изменен.



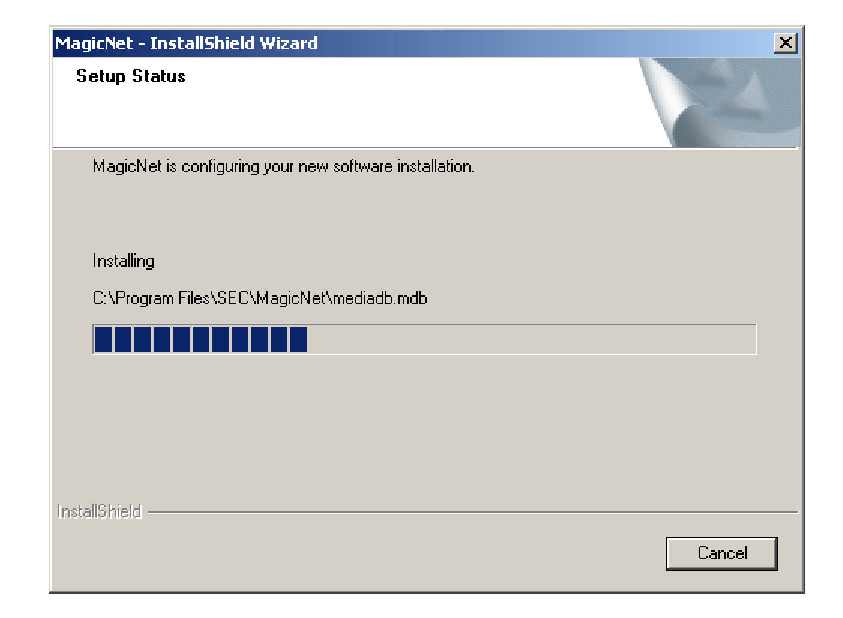
6. Выберите папку для установки программы MagicNet.



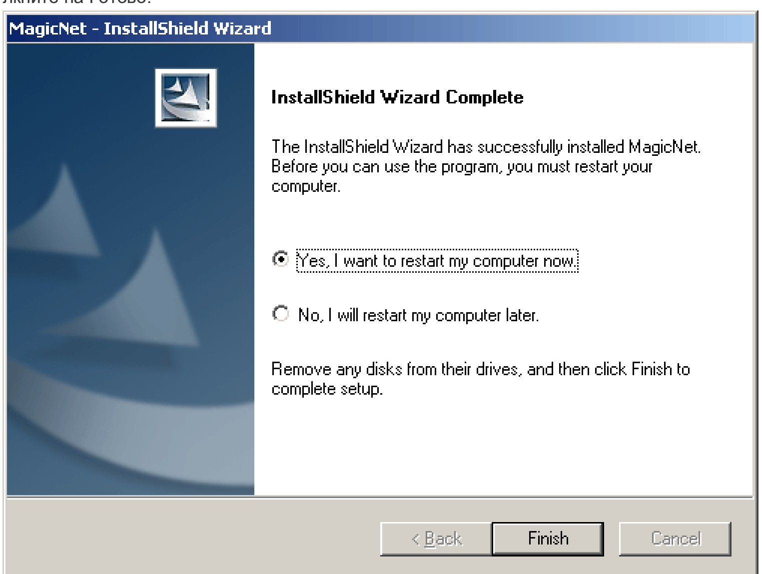
7. лкните на Установить.



8. Появится диалоговое окно Состояние установк.



9. Для нормальной работы программы MagicNet Server рекомендуется перезапустить систему. лкните на Готово.



10. После завершения установки на рабочем столе компьютера появится значок запуска программы MagicNet.



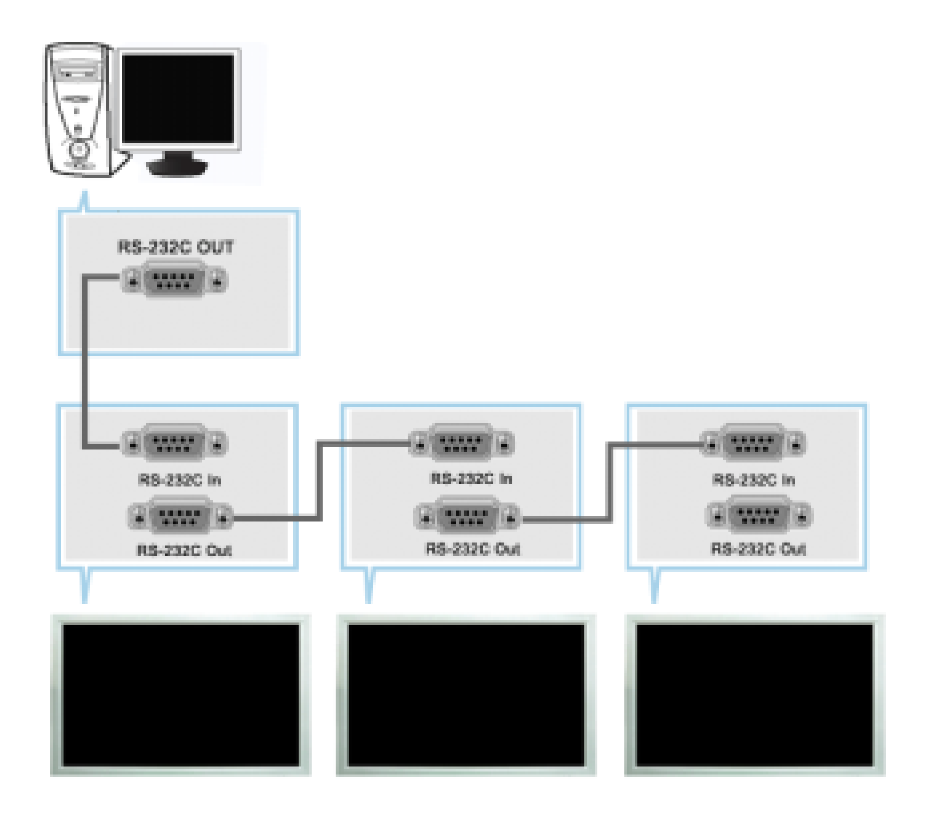
11. Для запуска программы сделайте двойной щелчок на значке.

Требования к системе сервера

	Процессор	ОЗУ	Сеть Ethernet	ОС	Приложение
Минимум	P1,8 ГГц	256M	100M/1G	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 или более поздняя версия
Рекомендуется	P3,0 ГГц	512M			



Введение



Программа управления несколькими мониторами (Multiple Display Control; MDC) представляет собой приложение, позволяющее работать на ПК одновременно с несколькими мониторами. Для связи между ПК и монитором используется стандартный последовательный интерфейс RS-232C. Поэтому между последовательными портами ПК и монитором необходимо использовать кабель последовательного интерфейса.

Начало работы - Главное окно

Для запуска программы выберите Start > Program > Samsung > MDC System.

Выберите монитор для проверки уровня громкости в пределах поля ползунка.



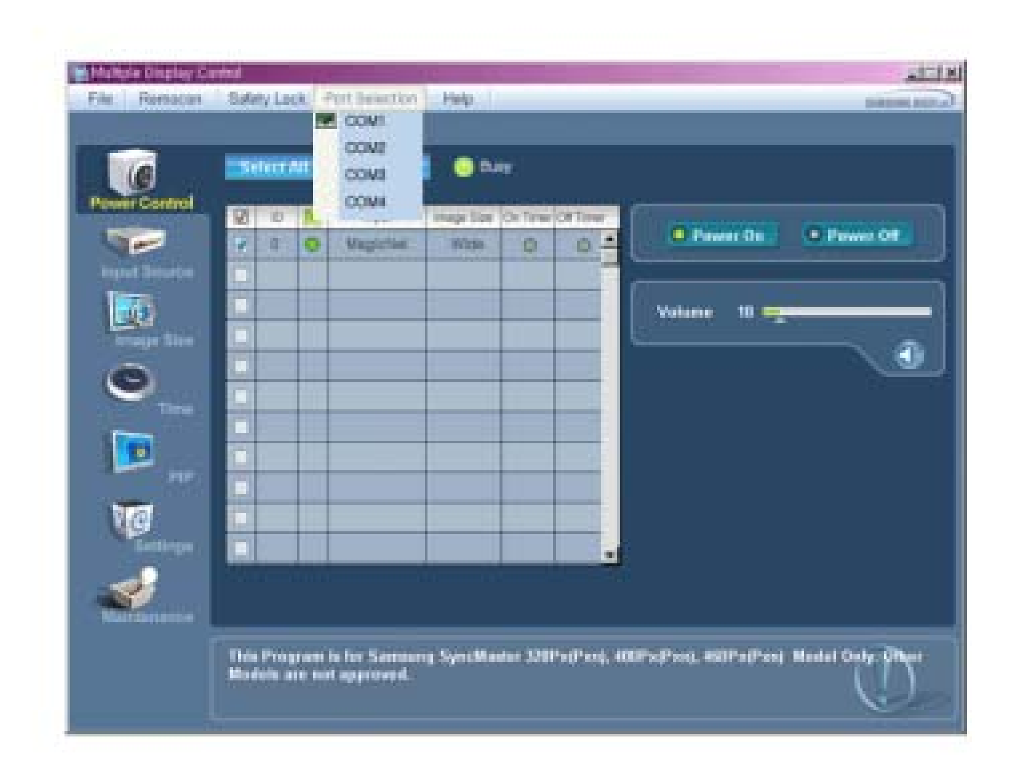
1 **Основные значки**
2 **Remocon**
3 **Safety Lock**
4 **Port Selection**
5 **Кнопка выбора**
6 **Информационная таблица**
7 **Выбор монитора**
8 **Элементы управления**

---

1. Основные значки используются для переключения на любой экран.
2. Позволяет активизировать или блокировать функцию приема сигнала дистанционного управления монитором.
3. Устанавливает функцию блокировки.
4. Устанавливает функцию блокировки. По умолчанию выбран порт COM1.
5. Кнопк Select All или Clear All используются для выбора или сброса всех мониторов.
6. Для просмотра краткой информации о выбранном мониторе используется таблица.
7. Выберите дисплей в пункте Display Selection (Выбор дисплея)
8. Элементы управления используются для управления мониторами.

<Примечание.> Функция активизации/блокировки (Enable/Disable) дистанционного управления действует независимо от того, включено питание или нет, и это правило распространяется на все мониторы, подключенные к мониторам, подключенным к MDC Однако, независимо от статуса, существующего в момент закрытия MDC, для функции приема сигнала дистанционного управления всех мониторов устанавливается значение Enable, когда MDC закрыто.

Port Selection



1. Функция Multiple Display Control по умолчанию установлена для работы с портом COM1.
2. Если используется любой другой порт, нежели COM1, то в меню Port Selection можно выбрать порт в диапазоне COM1 ~ COM4.
3. Если не выбрано точное имя порта, подключенного к монитору с помощью последовательного кабеля, связь будет невозможной.
4. Выбранный порт сохраняется в программе и используется также и для следующей программы.



Power Control

1. Щелкните мышью на основном значке включения/выключения питания (Power Control), открывается окно Power Control.



В информационной таблице содержится некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Power Control.

1) Power Status (Статус питания)

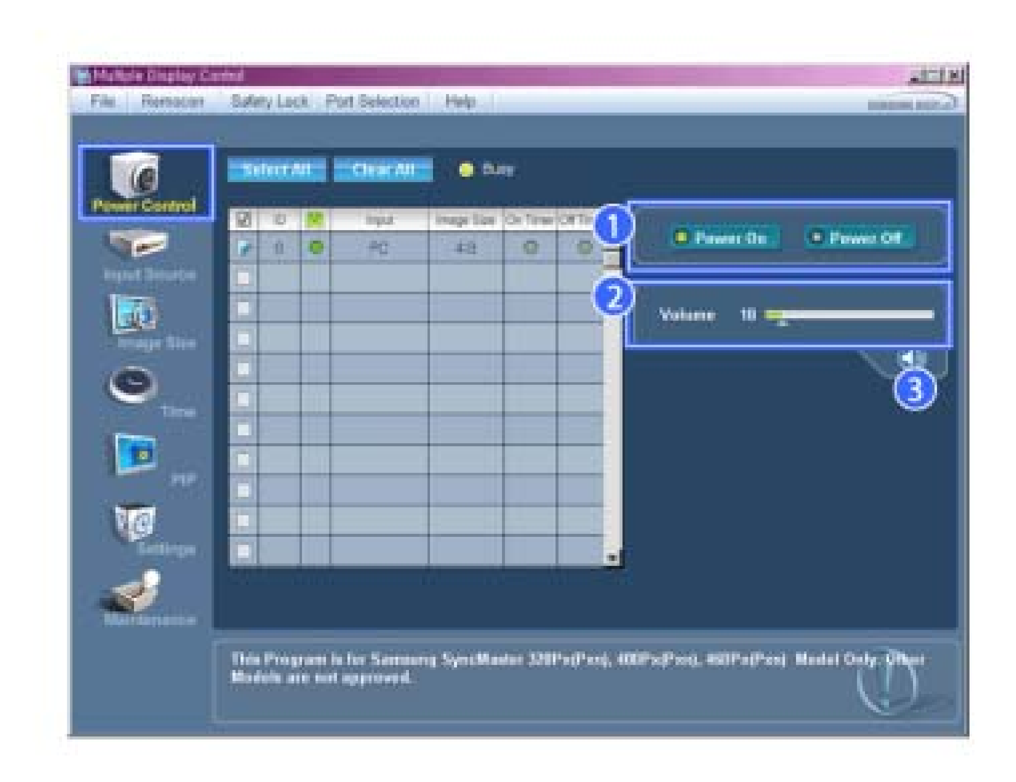
2) Input Source

3) Image Size

4) On Timer Status

5) Off Timer Status

2. Для выбора монитора, настройку которого требуется выполнить, используется кнопка Select All или флажок.



Функция Power Control позволяет выполнять управление некоторыми функциями выбранного монитора.

1) Power On/Off

- Включает/выключает питание (On/Off) выбранного.

2) Volume

- Регулирует уровень громкости выбранного монитора.
Эта функция принимает значение громкости выбранного монитора от мониторов и отображает его на ползунке регулятора.
(В случае отмены выбранного значения или при выборе опции Select All устанавливается значение 10, используемое по умолчанию)

3) Mute On/Off

- Включает/выключает функцию отключения звука выбранного монитора.
Если в каждый момент времени выбирается один монитор, то,
когда в выбранном мониторе уже установлена функция MUTE, необходимо отметить монитор с функцией MUTE.
(Если выбрана функция отмены выбранных значений (undo) или выбрана опция Select All, для всех параметров устанавливаются значения, используемые по умолчанию).

Функция Power Control применяется для всех мониторов.

Функции Volume и Mute действуют только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).



Input Source

1. Щелкните мышью на основном значке Input Source, открывается окно управления источником входного сигнала (Input Source Control).
Выберите Select All ("Выбрать все") или установите флажок для выбора управляемого монитора.

• TV Mode



• PC Mode



В информационой таблице содержится некоторая базовая информация, необходимая для управления функцией Input Source Control.

1) PC
- Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на PC.

2) BNC
- Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на BNC.

3) DVI
- Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на DVI.

4) TV
- Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на PC.

5) AV
- Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на AV.

6) S-Video
- Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на S-Video.

7) Component
- Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на Component.

8) MagicNet
- Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

9) Channel
- Стрелка каналов отображается, когда телевизор является Input Source (Источником входного сигнала).

Телевизор в качестве источника сигнала может быть выбран только на устройствах с телевизором и управлением каналами, если источником входного сигнала является телевизор.

Функция Input Source Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)



Image Size

PC, BNC, DVI

1. Нажмите на пиктограмму Image Size ("Размер изображения") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером изображения.



В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения.

1) Power Status (Статус питания)
   - Указывает статус питания текущего монитора.
2) Image Size
   - Показывает текущие размеры изображения для выбранного монитора.
3) Input
   - SУказывает текущий источник входного сигнала используемого в данный момент монитора.
4) В информационной таблице отображаются только мониторы, входным источником которых является PC, BNC, DVI.
5) PC Source - При выборе Image Size ("Размер изображения") сначала появляются карточки PC, BNC, DVI.
   - Кнопка Image Size Control ("Управление размером изображения") позволяет управлять возможным размером изображения для источника PC, BNC, DVI.
6) Video Source
   - Щелкните на карточке Video Source для установки размера изображения для соответствующего входного источника сигнала.

Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

Кнопка Image Size Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)



Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Нажмите на пиктограмму Image Size ("Размер изображения") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером изображения.



- В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения.

1) Щелкните на карточке TV, AV, S-VIDEO, Component tab для установки размера изображения для источников TV, AV, S-VIDEO, Component.
   Выберите Select All ("Выбрать все") или установите флажок для выбора управляемого монитора.
2) В информационной таблице отображается только монитор с источником сигнала TV, AV, S-VIDEO, Component.
3) Можно произвольно изменить размеры изображения для выбранного монитора.

   Примечание.: Режимы Auto Wide, Zoom1, and Zoom2 недоступны для выбора, если в качестве типа входного сигнала Component и DVI (HDCP) выбран 720p или 1080i.

- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**
- **Кнопка Image Size Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)**



Time

1. Щелкните мышью на основном значке Time, открывается окно управления временем (Time Control).



* В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Time Control.

1) Current Time
   - Используется для установки текущего времени выбранного монитора (время ПК)
   - Для изменения текущего времени сначала необходимо изменить время ПК.
2) On Time Setup
   - Используется для установки часа, минуты и времени дня .(до полудня (AM)/после полудня (PM)) таймера включения (On Timer) выбранного монитора.
3) Off Time Setup
   - Используется для установки часа, минуты и времени дня .(до полудня (AM)/после полудня (PM)) таймера включения (Off Timer) выбранного монитора.
4) Отображает установленные параметры таймера включения.
5) Отображает установленные параметры таймера выключения.

* **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**
* **Функция Time Control действует только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**
* **At On Time Setup, TV Source functions only for TV Model.**



PIP

PIP Size

1. Нажмите на пиктограмму PIP ("Картинка в картинке") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером окна PIP.
   Выберите Select All ("Выбрать все") или установите флажок для выбора управляемого монитора.

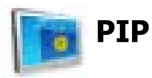


В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения окна PIP.

1) PIP Size
   - Отображает текущий размер окна PIP используемого монитора.
2) OFF
   - Выключает функцию PIP на выбранном мониторе.
3) Large
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Large.
4) Small
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Small.
5) Double1
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 1.
6) Double2
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 2.
7) Double3 (Picture By Picture)
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 3.

Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

Размер окна PIP можно регулировать при включенном питании монитора.



PIP

PIP Source

1. Нажмите на пиктограмму PIP ("Картинка в картинке") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером окна PIP.

• PIP TV Mode



• PIP S-Video Mode



* В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления источник сигнала окна PIP.

1) PIP Source
   - Управлять источником сигнала PIP можно при включенном питании монитора.
2) PC
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на PC.
3) BNC
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на BNC.
4) DVI
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на DVI.
5) TV

- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на TV.

6) AV
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на AV.
7) S-Video
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на S-Video.
8) Component
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на Component.
9) Channel
   - стрелка каналов отображается, когда источником для функции PIP является телевизор.

   Примечание.: Некоторые из источников PIP могут быть недоступны для выбора. Это зависит от типа источника входного сигнала на основном экране.

* **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

* **Телевизор в качестве источника сигнала может быть выбран только на устройствах с телевизором и управлением каналами, если источником для функции PIP является телевизор.**

* **Функция PIP Control (управление режимом PIP) доступна только для тех мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено), и функция PIP которых также установлена в режим ON (включено).**



Settings

Picture

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



* В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control.
При выборе каждой из функций на слайде отображается выбранное для нее значение. При выборе опции Select All отображается значение по умолчанию (50).
Изменение значения на этом экране приводит к автоматическому изменению режима на "CUSTOM" (пользовательский).

1) Picture
   - Отображается только для опций TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).
2) Contrast
   - Используется для регулировки контрастости выбранного монитора.
3) Brightness
   - Используется для регулировки яркости выбранного монитора.
4) Sharpness
   - Используется для регулировки резкости выбранного монитора.

5) Color

- Используется для настройки цветов выбранного монитора.

6) Tint

- Используется для регулировки насыщенности выбранного монитора.

7) Color Tone

- Настройка цветового тона выбранного монитора.

Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.



Settings

Picture PC

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control. При выборе каждой из функций на слайде отображается выбранное для нее значение.
При выборе опции Select All отображается значение по умолчанию(50).
Изменение значения на этом экране приводит к автоматическому изменению режима на "CUSTOM" (<пользовательский>).

1) Picture PC

- Отображается только для опций PC, BNC, DVI.

2) Contrast

- Используется для регулировки контрастости выбранного монитора.

3) Brightness

- Используется для регулировки яркости выбранного монитора.

4) Red

- Настройка цветовой температуры выбранного монитора.

5) Green

- Настройка цветовой температуры выбранного монитора.

6) Blue

- Настройка цветовой температуры выбранного монитора.

Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.



Settings

Audio

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control. При выборе каждой из функций на слайде отображается выбранное для нее значение.
При выборе опции Select All отображается значение по умолчанию (50).
Изменение значения на этом экране приводит к автоматическому изменению режима на "CUSTOM" (<пользовательский>).

1) Audio
 - Используется для регулировки Audio частот выбранного монитора.
2) Bass
 - Используется для регулировки низких частот выбранного монитора.
3) Treble
 - Используется для регулировки высоких частот выбранного монитора.
4) Balance
 - Исспользуется для регулировки баланса выбранного монитора.
5) SRS TSXT
 - Включение/выключение звучания SRS TSXT.
6) Выбор звука
 - При включенной функции PIP можно выбрать Main или Sub.

Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.



Settings

Image Lock

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control.

1) Image Lock
   - Отображается только для опций PC, BNC.
2) Coarse
   - Используется для настройки Coarse монитора.
3) Fine
   - Используется для настройки Fine монитора.
4) Position
   - Используется для настройки положения изображения выбранного монитора.
5) Auto Adjustment
   - Автоматическая адаптация к сигналу, поступающему от компьютера.

Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

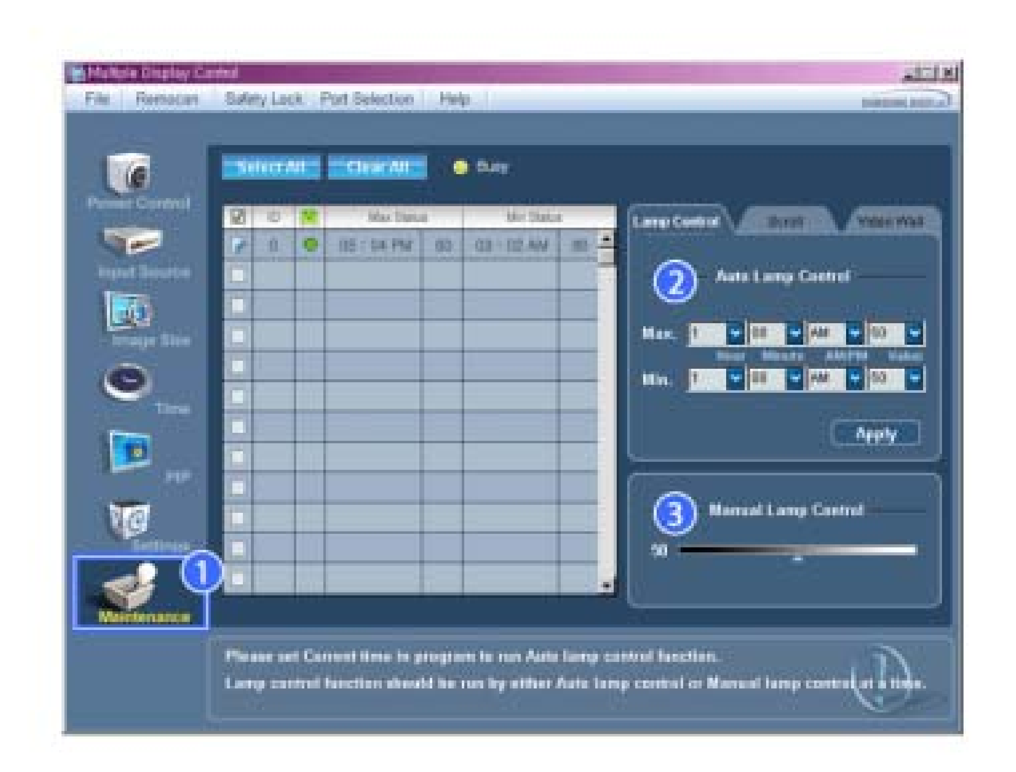
Функция Settings Control действует только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).



Maintenance

Lamp Control

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).



В информационной таблице ("Info Grid") показаны некоторые основные данные.

1) Maintenance
   - Активизирует функцию управления обслуживанием (Maintenance Control) для всех входных источников.

2) Auto Lamp Control
   - Автоматически настраивает подсветку выбранного монитора в указанное время.
     Функция Manual Lamp Control автоматически выключается при выполнении настройки с помощью функции ручного управления подсветкой Auto Lamp Control.

3) Manual Lamp Control
   - Позволяет настраивать подсветку выбранного монитора в любой момент времени.
     Функция Auto Lamp Control автоматически выключается при выполнении настройки с помощью функции ручного управления подсветкой Manual Lamp Control.

Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).

Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.



Maintenance

Scroll

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).



1) Safety Screen

- Исключает появление остаточных изображений, возникающих в результате длительной работы выбранного монитора в режиме паузы. Можно установить таймер цикла повторения путем выбора значения "Interval" и "Second".
  Можно установить параметры Scroll (Прокрутка), Pixel (Пиксели), Bar (Строка) и Eraser (Удаление) с помощью настройки Screen Type (Тип экрана).

Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

Для параметра секунды можно установить значения 1, 2, 3, 4, 5 для типа прокрутки и значения 10, 20, 30, 40, 50 для пикселей, строки и типа удаления.

Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).



Maintenance

Video Wall

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).

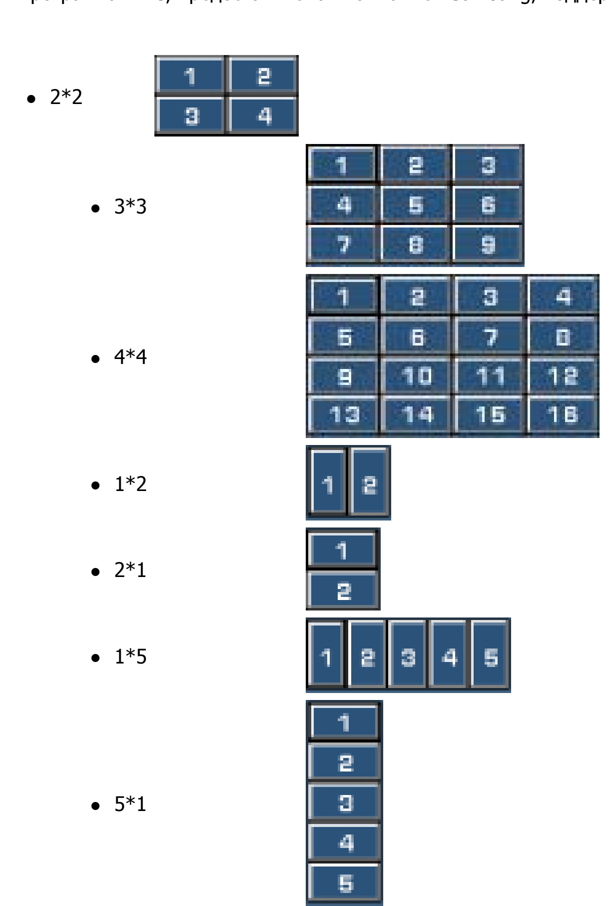


1) Video Wall

- Видеостена это несколько соединенных вместе видеоэкранов, каждый из которых показывает часть общего изображения или соединенные видеоэкраны, каждый из которых показывает одно и то же изображение.

2) Screen Divider

- Экран может быть разделен.
  При разделении можно выбрать количество экранов с разной компоновкой.
  - Выберите режим в пункте Screen divider (Разделитель экрана)
  - Выберите дисплей в пункте Display Selection (Выбор дисплея)
  - При нажатии цифры в выбранном режиме будет уста.
  - Программа MDC, предоставляемая компанией Samsung, поддерживает панель из 4x4 ЖК-дисплеев.



-

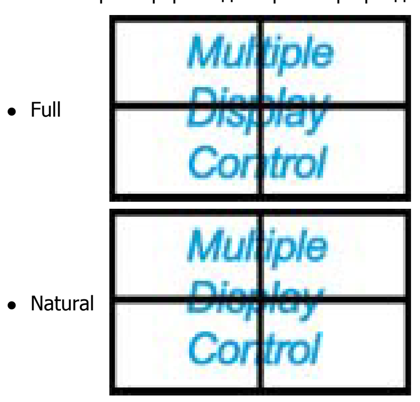
3) On / Off

- Включение/выключение функции Video Wall (Видеостена) выбранного дисплея.

4) Format

- Можно выбрать формат для просмотра разделенного экрана.

- Full
- Natural



Невозможно включить данную функция в режиме MagicNet.

Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).

Устранение неисправностей

1. В информационой таблице не указан монитор, настройку которого требуется выполнить.
   - Проверьте соединение RS232C. (Проверьте правильность его подключения к порту Com1)
   - Если один и тот же идентификатор имеется у нескольких мониторов, то это указывает на неправильное распознавание этих мониторов программой из-за конфликта данных.
   - Проверьте, что идентификатор монитора имеет значение в диапазоне от 0 до 16. (Установите правильное значение с помощью меню Экран)

   Примечание.: Идентификатор монитора должен иметь значение в диапазоне 0 - 16. Если значение идентификатора выходит за пределы этого диапазона, система MDC не может управлять монитором.

2. Монитор, настройку которого требуется выполнить, не представлен в других информационных таблицах.
   - Проверьте, включен ли монитор. (Это можно проверить по информационой таблице включения/выключения питания)
   - Проверьте, был ли изменен источник входного сигнала монитора.

3. Периодически появляется диалоговое окно.
   - Проверьте, выбран ли монитор, настройку которого требуется выполнить.

4. Установлен таймер включения (On Timer) и таймер выключения (Off Timer), но отображается время, отличное от установленного.
   - Установите текущее время для синхронизации часов монитора.

5. Возможна ненормальная работа дистанционной настройки при выключении функции дистанционного управления, отключении кабеля RS-232C или при ненормальном выходе из программы. Вернитесь в программу и восстановите нормальную работу функции дистанционного управления.

   <Примечание.> Нарушение нормальной работы этой программы может быть вызвано проблемами в каналах связи или помехами от расположенных рядом электронных устройств.



Отображение установленных значений при работе в режиме с несколькими мониторами

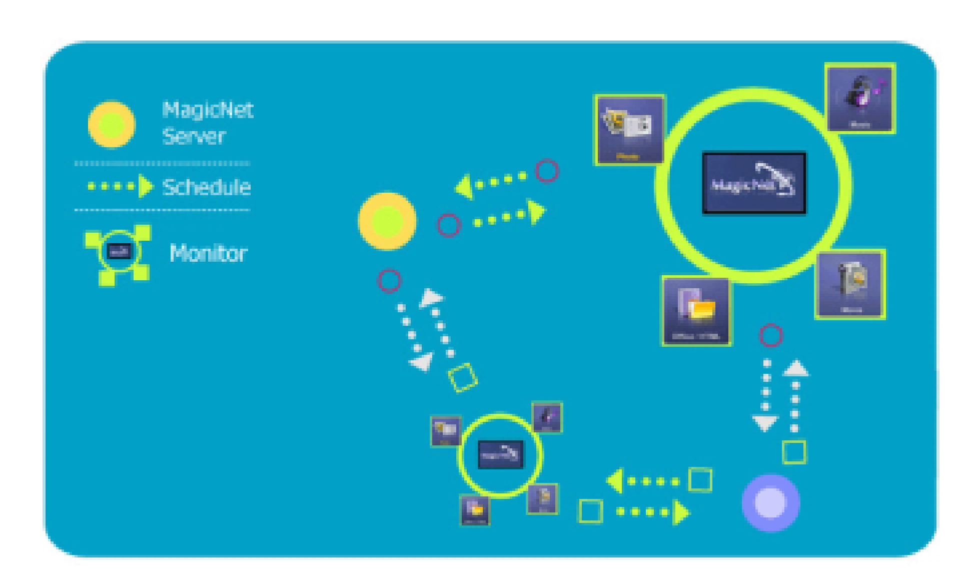
* При работе с несколькими мониторами установленные значения отображаются следующим образом.

1. Не выбрано ни одного монитора: отображаются установленные на заводе-изготовителе значения, используемые по умолчанию.
2. Выбран один монитор: производится считывание и отображение установленных значений для выбранного монитора.
3. Выбран один монитор (ID1) и добавлен другой монитор (ID3): программа, отображавшая установленное значение ID 1, считывает и отображает значение ID3.
4. Выбраны все мониторы с использованием опции Selected all: снова отображаются установленные на заводе-изготовителе значения, используемые по умолчанию.

Знакомство спрограммой MagicNet

Знакомство спрограммой MagicNet Дополнительные функции программы MagicNet

Знакомство с программой MagicNet



MagicNet передает мультимедийные файлы (фотографии, аудиофайлы и фильмы), а также офисные файлы (HTML и файлы формата PDF) с сервера на мониторы, используя локальную сеть Ethernet с архитектурой типа "сервер/клиент".
К серверу можно подключить несколько мониторов; файлы можно передавать на любой из мониторов внутри сети.
Существует два способа передачи файлов: сервер отправляет файлы на мониторы, предварительно выполнив регистрацию в программе; или монитор производит поиск файлов, зарегистрированных в библиотеке на сервере, отправляет файлы на мониторы, а затем выполняет воспроизведение файлов, полученных по сети.
Если подключены несколько серверов, сервер и программу можно выбрать через монитор.
Каждый монитор имеет доступ к сети Интернет.

Серверы и мониторы используют сетевое соединение; каждый сервер и монитор имеет собственное имя для идентификации.
Следовательно, для обеспечения нормального соединения, имя сервера, установленное на сервере, должно совпадать с именем сервера, установленном на клиентских мониторах.
То есть, если имя сервера - "MagicNet", то к серверу можно подключить только мониторы с установленным именем сервера "MagicNet".
Если имя сервера отличается от имени, установленного в мониторе, соединение будет выполнено, когда появится сервер с таким же именем.
Однако, если включена функция автоматического соединения, будет предпринята попытка подключения к любому другому серверу, и соединение будет установлено с первым ответившим сервером.

Знакомство спрограммой MagicNet **Дополнительные функции программы MagicNet**

Дополнительные функции программы MagicNet

1. "Multiple Display Control (Управление несколькими показывающими устройствами)" (MDC)

"Multiple Display Control (Управление несколькими показывающими устройствами)" (MDC) - **новая**

функция программы MagicNet
, с помощью которой можно легко управлять одновременно несколькими мониторами с одного ПК.
MDC проверяет и контролирует состояние мониторов, подключенных через сетевое соединение.

2. "Account Management (Управление учетными записями)"

Эта функция предупреждает использование программы MagicNet случайными пользователями, устанавливая ограничения на использование функций в соответствии с полномочиями учетной записи.

3. Обновление

Обновление программы MagicNet на мониторе можно осуществить через сервер.
Однако, эта функция доступна только при y400TXn см. раздел Установка и удаление программ.
Для SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn см. раздел Установка и удаление программ.

4. Controlling Local Storage Devices/USB File Control of Monitors (Управление локал. запомин. устройствами/Управление файлами через USB-устр., подключ. к монитору)

Файлы можно копировать или удалять в локальное запоминающее устройство монитора или используя USB-устройство, подключенное к монитору.

5. "Schedule Pause (Пауза в программе)"

Эта функция предназначена для приостановки активной программы на мониторе и часто используется в случае срочной необходимости выполнить другую работу.

На пульте ДУ монитора нажмите кнопки в следующем порядке: **[+100]-[8]-[2]-[4]-[ENTER]**, и программа на время остановится.
Чтобы возобновить программу, нажмите кнопки на пульте ДУ в следующем порядке:**[PRE-CH]-[8]-[2]-[4]-[ENTER].**

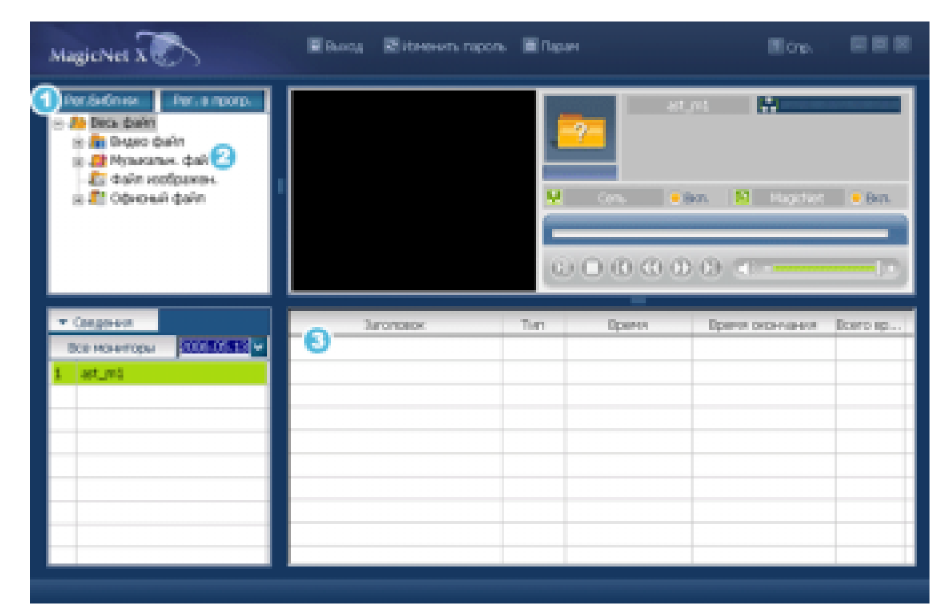
Параметры планирования

Регистрация в библиотеке Регистрация/Редактирование программы Экспортировать/Импортировать программу

Регистрация в библиотеке



Параметр Power-On программы на сервере будет работать только в том случае, если питание монитора полностью отключено. Нельзя использовать параметр Power-On, если монитор находится на стадии выключения, поскольку может возникнуть систематическая ошибка монитора.

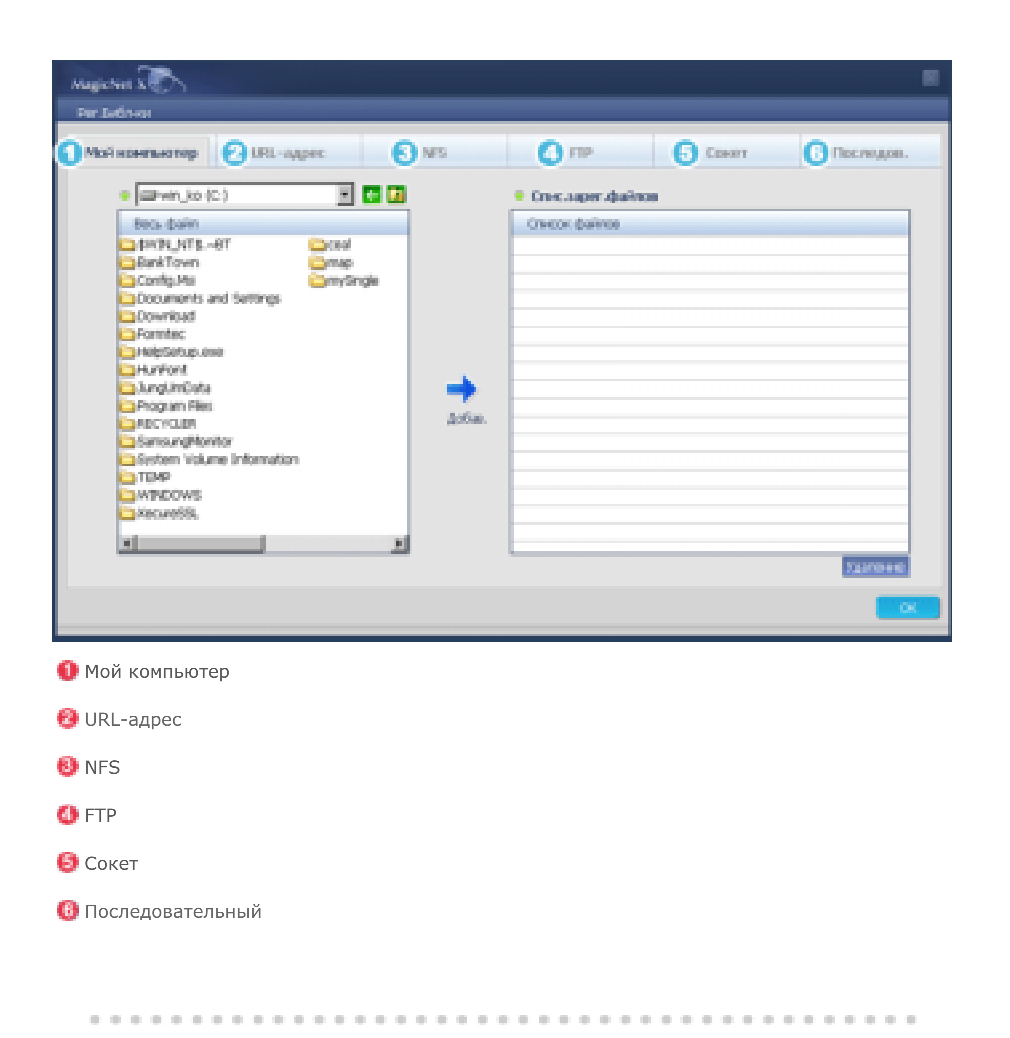


❶ Регистрация в библиотеке

Что такое библиотека?

Библиотека представляет собой коллекцию файлов, которые можно воспроизводить на мониторе, подключенном к программе MagicNet. Монитор может воспроизводить только файлы поддерживаемых форматов, зарегистрированные в библиотеке. В библиотеке регистрируются файлы только поддерживаемых форматов.

- Нажмите кнопку "Добавить в библиотеку", чтобы выбрать файлы, которые можно зарегистрировать в библиотеке.
- Устройство библиотеки предусматривает возможность регистрации только тех файлов, которые воспроизводит монитор. Выбранные файлы анализируются, после чего отображается результат.
- Сначала файлы, добавленные в библиотеку, автоматически систематизируются в списке (❷) акак фильмы, аудио-, фото файлы или файлы офисных форматов. Затем производится систематизация в соответствии с типом файла.
- В окне полей (❸)отображаются зарегистрированные файлы и информация о них.



1 Мой компьютер

2 URL-адрес

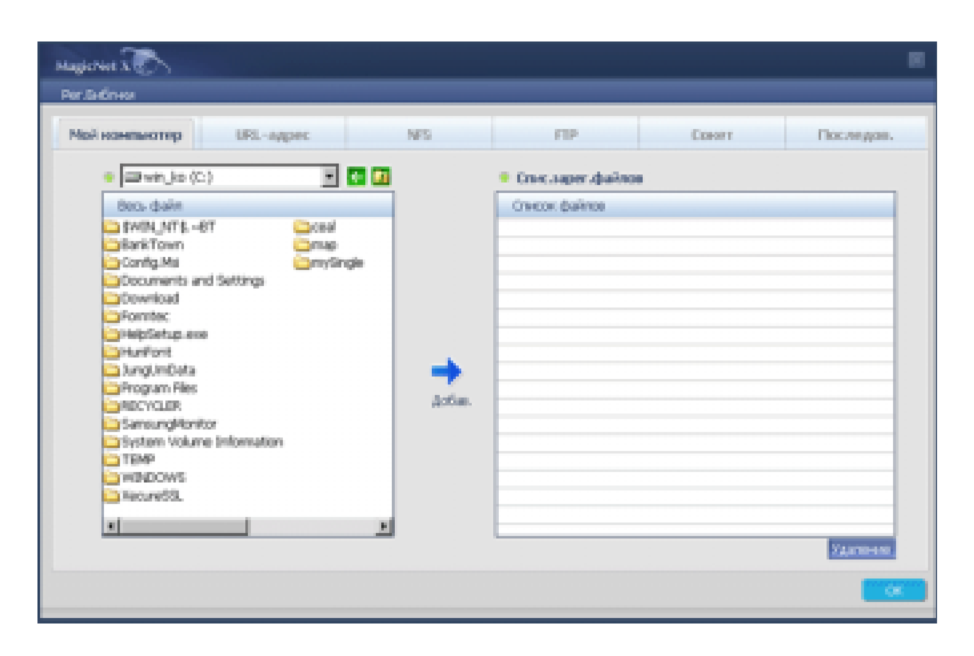
3 NFS

4 FTP

5 Сокет

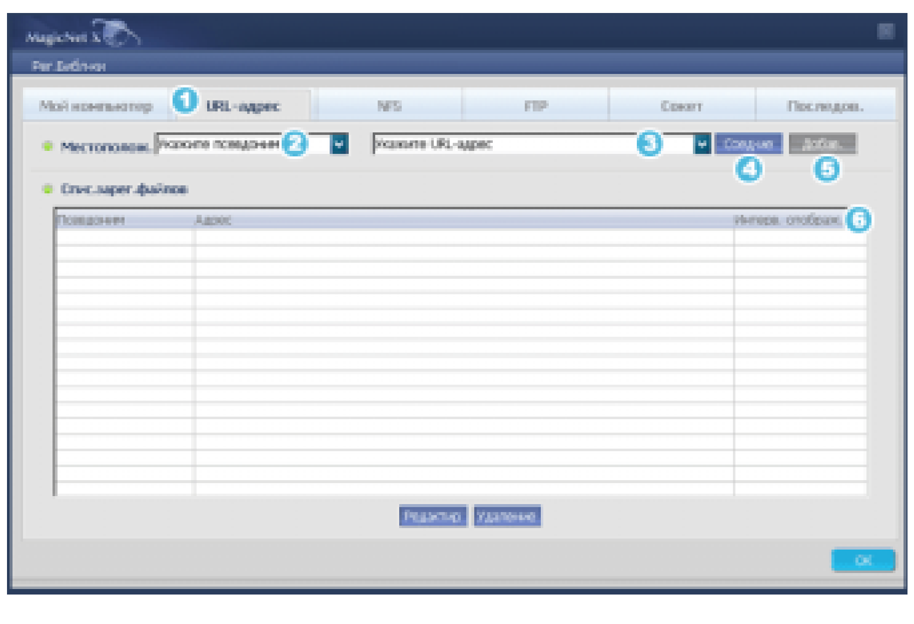
6 Последовательный

1. Мой компьютер Up



- Можно зарегистрировать файлы в папке "Мой компьютер".

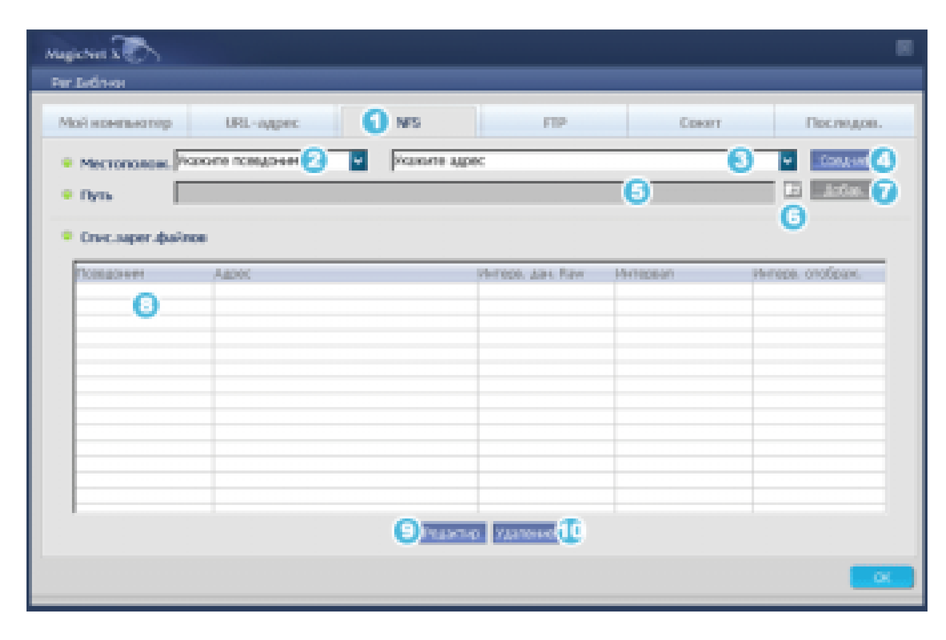
2. URL Up : Поддерживается только для SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



❶ URL-адрес	Можно зарегистрировать адреса URL через Интернет.
❷ Псевдоним	Можно выбрать псевдоним URL для регистрации, чтобы его можно было использовать для загрузки и операций редактирования. (При регистрации уже существующего nickname (псевдонима) существующий элемент данных, зарегистрированный с этим псевдонимом, заменяется на новый).
❸ Адрес	Установите URL address (URL-адрес) для регистрации.
❹ Соединение (Соед-ие)	Соединение с URL-адресом с использованием зарегистрированного nickname (псевдонима) и URL Address (URL-адреса). Если соединение успешно установлено, загружается Internet Explorer и активируется кнопка "Добавить" (❺).
❺ Добав.	Если соединение успешно установлено, сохраните информацию о соединении в базу данных.
❻ Интервал отображения (Интерв. отображ.)	Обновление экрана с указанным URL через временной интервал, заданный в параметре Display interval.

3. NFS

Up Поддерживается только для SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn

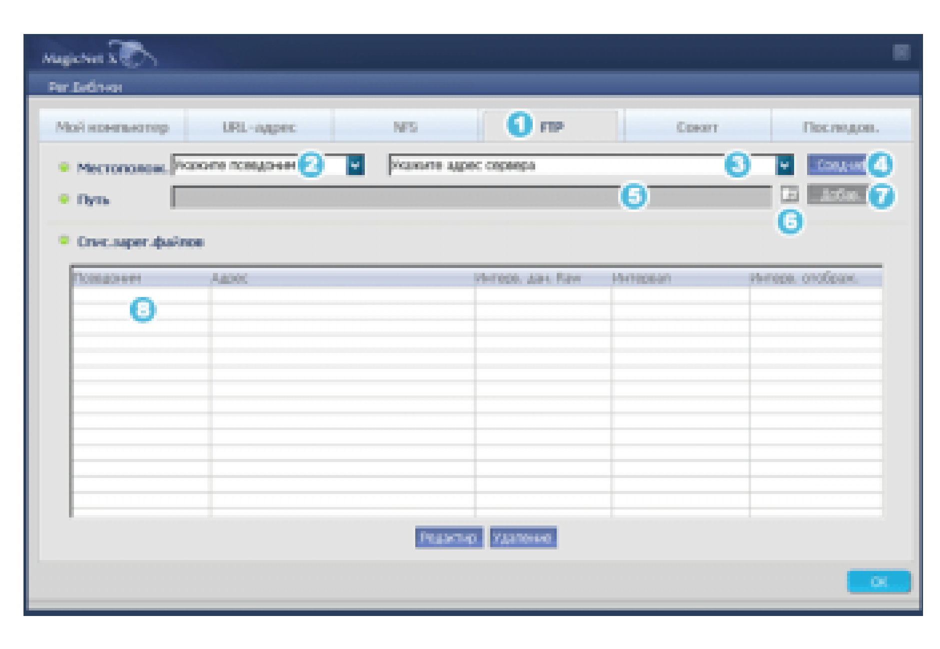


❶ Сетевая файловая	Можно зарегистрировать текстовые данные (.txt) с помощью NFS.

система (NFS)	
2 Псевдоним	Можно выбрать псевдоним специальных данных для регистрации, чтобы его можно было использовать для загрузки и операций редактирования. (При регистрации схожего nickname (псевдонима) существующие данные, зарегистрированные с nickname (псевдонимом), заменяются на новые).
3 Адрес	Выбор адреса для регистрации. (Следует выбрать общий IP-адрес и имя папки).
4 Соединение (Соед-ие)	Соединение NFS с помощью зарегистрированного псевдонима и адреса. Если соединение успешно установлено, активируются следующие кнопки "Открыть" и "Добавить" (6,7).
5 Путь	Отображение пути NFS успешно установленного соединения.
6 Открыть	Отображается окно File Navigation (Перемещение по файлам), где можно выбрать файл (специальные данные) с помощью информации об успешно установленном соединении.
7 Добав.	Скопируйте специальные данные, которые передаются через сокет на компьютер с сервером и сохраните данные в базе данных. =>Исходный файл с текстовыми данными (.txt), а также вид используемого разделителя ячеек ("," и "перевод строки") определяются во время операции редактирования Multi Screen.
8 Спис.зарег.файлов	Окно отображения информации о базе данных.
9 Редактирование	Появится окно, в котором можно изменить данные Интервал данных Raw (Интерв. дан. Raw)/Интервал/Интервал отображения(Интерв. отображ.) зарегистрированных текстовых данных (.txt). Если выбрано несколько элементов текстовых данных (.txt), будет изменен только первый элемент списка. => Rådataintervall : время загрузки оригинального файла TXT в буфер. Интервал : Время создания файла с использованием данных, загруженных в буфер путем разделения данных на число столбцов и строк, которое было задано во время операции редактирования Multi Screen. Display interval Время обновления экрана монитора
10 Удаление	Удаление выбранного элемента текстовых данных (.txt) из числа зарегистрированных элементов текстовых данных (.txt). (Удаление выбранного элемента данных из элементов зарегистрированных специальных данных.)

4. FTP

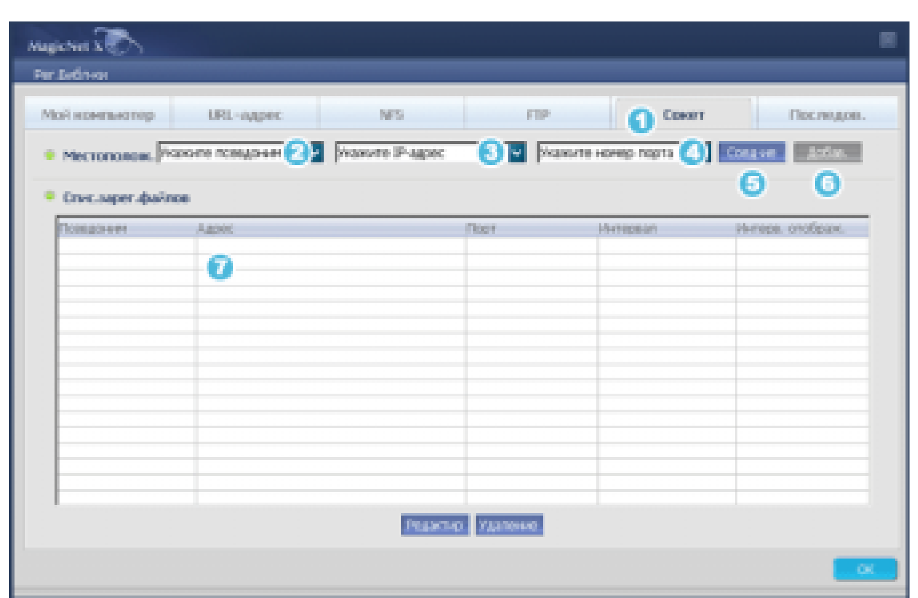
Up Поддерживается только для SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



1 FTP	Можно зарегистрировать текстовые данные (.txt) с помощью FTP.
2 Псевдоним	Можно выбрать псевдоним специальных данных для регистрации, чтобы его можно было использовать для загрузки

	и операций редактирования. (При регистрации схожего nickname (псевдонима) существующие данные, зарегистрированные с nickname (псевдонимом), заменяются на новые).
3 Адрес	Установите URL address (URL-адрес) для регистрации.
4 Соединение (Соед-ие)	Соединение FTP с помощью зарегистрированного nickname (псевдонима) и адреса. Отображается всплывающее окно, где можно ввести ID и пароль для соединения FTP. Если соединение успешно установлено, активируются следующие кнопки "Открыть" и "Добавить" (6,7). (5) Путь : отображение пути успешно установленного соединения FTP.
5 Путь	Можно зарегистрировать текстовые данные (.txt) с помощью NFS.
6 Открыть	Отображается окно File Navigation, в котором можно выбрать файл (текстовые данные (.txt)) с использованием данных о соответствующем соединении.
7 Добав.	Загрузите текстовые данные (.txt) пути, выбранного в окне File Navigation, скопируйте их на компьютер и сохраните в базе данных. =>Исходный файл с текстовыми данными (.txt), а также вид используемого разделителя ячеек ("," и "перевод строки") определяются во время операции редактирования Multi Screen.
8 Спис.зарег.файлов	Окно отображения информации о базе данных.

5. Сокет Up Поддерживается только для SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



1 Сокет	Можно зарегистрировать текстовые данные (.txt) с помощью Socket.
2 Псевдоним	Можно выбрать nickname(псевдоним) для элемента специальных данных для регистрации, чтобы его можно было использовать для загрузки и операций редактирования. (При регистрации уже существующего nickname (псевдонима) существующий элемент данных, зарегистрированный с этим псевдонимом, заменяется на новый).
3 Адрес	Выбор IP-адреса для регистрации.
4 Порт	Выбор порта для регистрации.
5 Соединение (Соед-ие)	Установка соединения с сокетом с помощью зарегистрированного псевдонима и адреса. Если соединение успешно установлено, активируется кнопка "Добавить" (6), расположенная сбоку.
6 Добав.	Скопируйте текстовые данные (.txt), переданные с помощью Socket, на компьютер и сохраните их в базе данных. =>Данные передаются через Socket в виде пакетов, разделенных по длине на основе предварительно заданной схемы.

ex) CX12abcdefghabcd

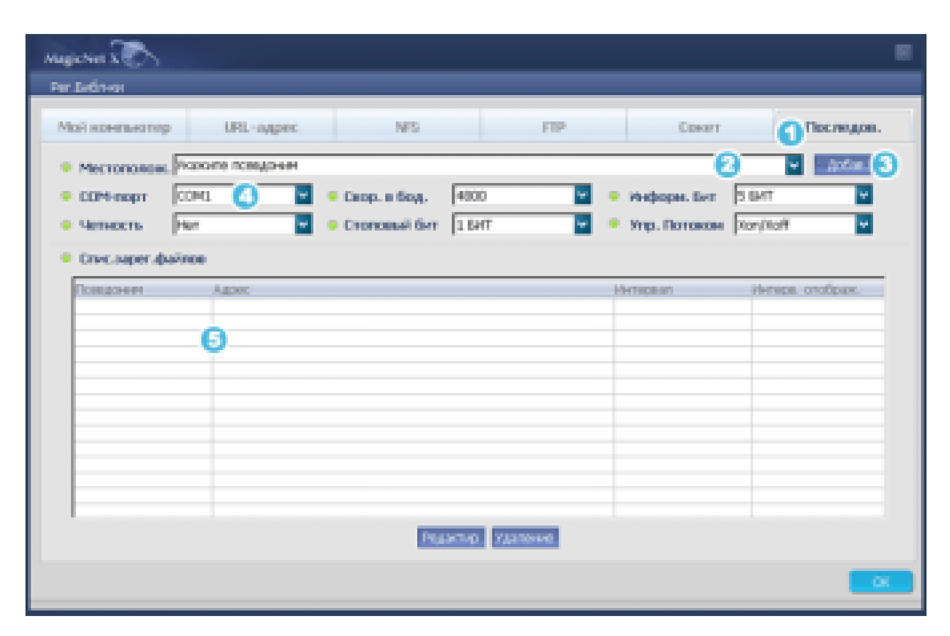
Имя	Размер в байтах	Значение по умолчанию	Комментарий
Protocol	1	C	
Op code	1	X	
Размер	16		Размер сообщения в байтах за исключением полей заголовка и размера. Запись в кодировке ASCII.
Данные	**Изменение**		

=>Исходный файл с текстовыми данными (.txt), а также вид используемого разделителя ячеек ("," и "перевод строки") определяются во время операции редактирования Multi Screen.

7 Спис.зарег.файлов — Окно отображения информации о базе данных.

6. Serial

Up Поддерживается только для SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



1 Последовательный — Можно зарегистрировать текстовые данные (.txt) с помощью Serial.

2 Псевдоним — Можно выбрать nickname (псевдоним) специальных данных для регистрации, чтобы его можно было использовать для загрузки и операций редактирования. (При регистрации схожего nickname (псевдонима) существующие данные, зарегистрированные с nickname (псевдонимом), заменяются на новые).

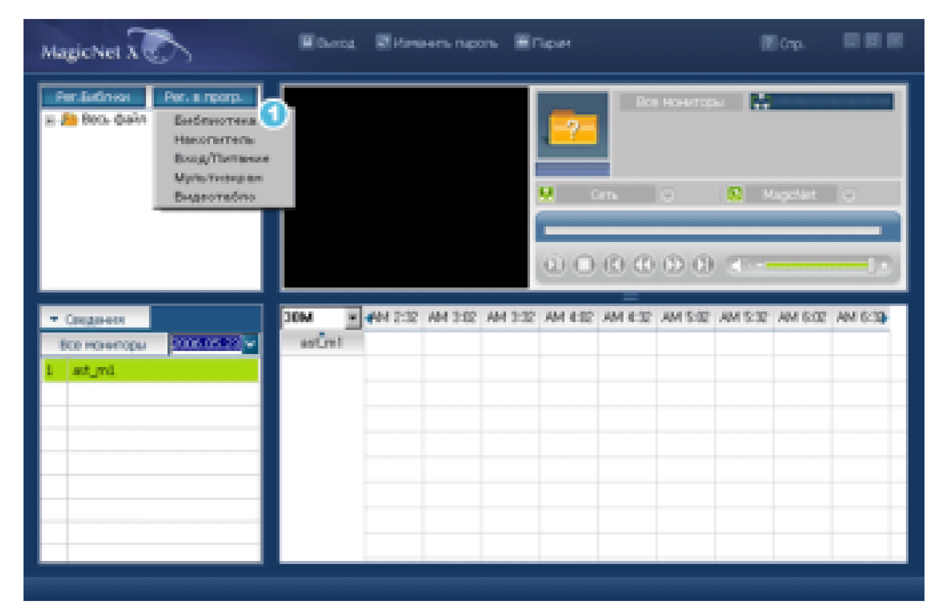
3 Добав. — Можно открыть соединение через последовательный порт, используя информацию о соединении, приведенную ниже, и сохранить данные в базу данных.
=>Исходный файл с текстовыми данными (.txt), а также вид используемого разделителя ячеек ("," и "перевод строки") определяются во время операции редактирования Multi Screen.
ex) 12345EOFcjojzpoEOF

4 Порт — Выбор порта для регистрации.

5 Спис.зарег.файлов — Окно отображения информации о базе данных.

 **Регистрация/Редактирование программы**

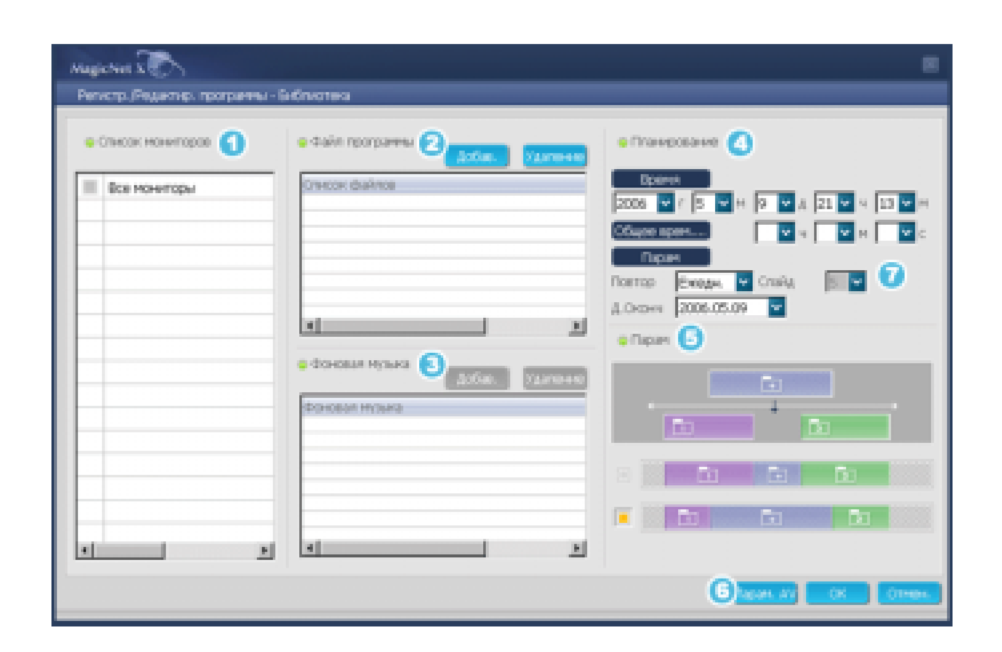
Параметр Power-On программы на сервере будет работать только в том случае, если питание монитора полностью отключено. Нельзя использовать параметр Power-On, если монитор находится на стадии выключения, поскольку может возникнуть систематическая ошибка монитора.



❶ Регистрация/Редактирование программы

Позволяет заранее зарегистрировать файлы для воспроизведения на мониторе.

1. Библиотека Up



Регистрация в программе с предварительной регистрацией в библиотеке

Файлы, сохраненные на сервере посредством регистрации в библиотеке, можно зарегистрировать в программе.

1. При выборе файла из уже зарегистрированных файлов или выборе любого файла из окна регистрации планирования файл выбирается в качестве файла с планированием с помощью процедур регистрации в библиотеке.
2. При выборе файла изображения в качестве файла с планированием можно добавить фоновую музыку из следующих музыкальных файлов. Если файлом с планированием является не файл изображения, кнопка добавления/удаления для фоновой музыки не активируется.

1. **"Выбор монитора"**
   Из числа мониторов внутри сети можно выбрать либо все мониторы, либо определенный монитор для добавления программы.

2. **"Добавить/Удалить файл программы"**
   Используется для добавления или удаления файлов в/из программы.

3. **"Добавить/Удалить фоновую музыку"**
   Функция доступна только при использовании файлов изображения.
   Заранее выбирает аудиофайл для использования в качестве фоновой музыки при воспроизведении файла изображения, зарегистрированного в программе.

4. **"Программа"**
   - **Время**
     Время запуска программы в формате год/месяц/день/часы/минуты.
     Можно установить время запуска программы в пределах 7 дней от текущей даты; невозможно выбрать значение, превышающее 7 дней от текущей даты.

   - **Общее врем. раб.**
     Общее время, отведенное для программы

   - **Функция повтора**

     - При установке повтора программы через указанные промежутки времени (день/неделя/месяц) выберите частоту повтора и дату выполнения повтора. Конечную дату повтора можно установить в пределах 1 года от текущей даты.

     - Если не выбрать функцию повтора или конечную дату повтора, по умолчанию программа будет добавлена один раз.

5. **Парам**
   - **Вставить между существующими программами**
     Это означает, что новая программа будет вставлена без воздействия на общее время воспроизведения существующих программ. Если, в результате вставки новой программы, изменяется время окончания воспроизведения существующей программы, то выбранное пользователем время начала воспроизведения существующей программы игнорируется и новое время устанавливается сразу после времени окончания выполнения существующей программы. то время начала воспроизведения существующей программы устанавливается сразу после времени окончания выполнения новой программы.

   - **Пропустить и перезаписать существующие программы**
     Существующие программы игнорируются, а новая программа будет записана на указанное время поверх существующих программ.
     Если время окончания новой программы совпадает с временем существующей программы, то время начала существующей программы может быть изменено или даже удалено, поскольку новая программа заменит320PXn/400P(T)Xn/460PXn
     Позволяет выполнить настройку параметров видео и звука во время программирования содержимого.

     - **Можно выполнить настройку MagicBright, контрастности и яркости.**



- **Можно выполнить настройку параметров Оттенок красного, Красный, Зеленый и Синий.**



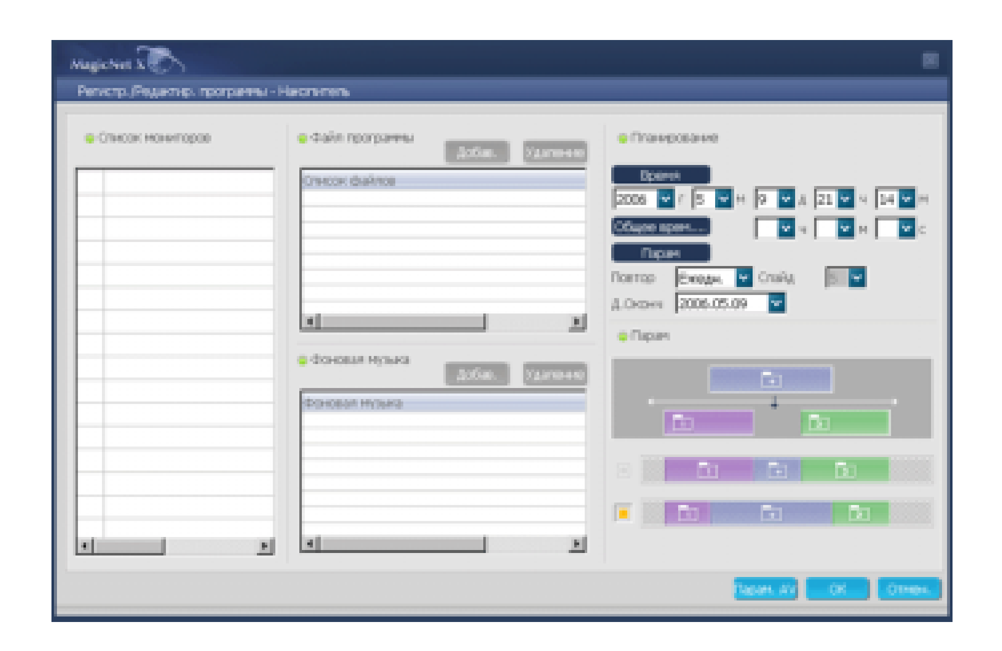
- **Можно выполнить настройку параметров низких частот, высоких частот, баланса и SRS TSXT.**



6. **Слайд** : Поддерживается только для SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXnт интервал для демонстрации слайдов.



2. Память (локал./USB)



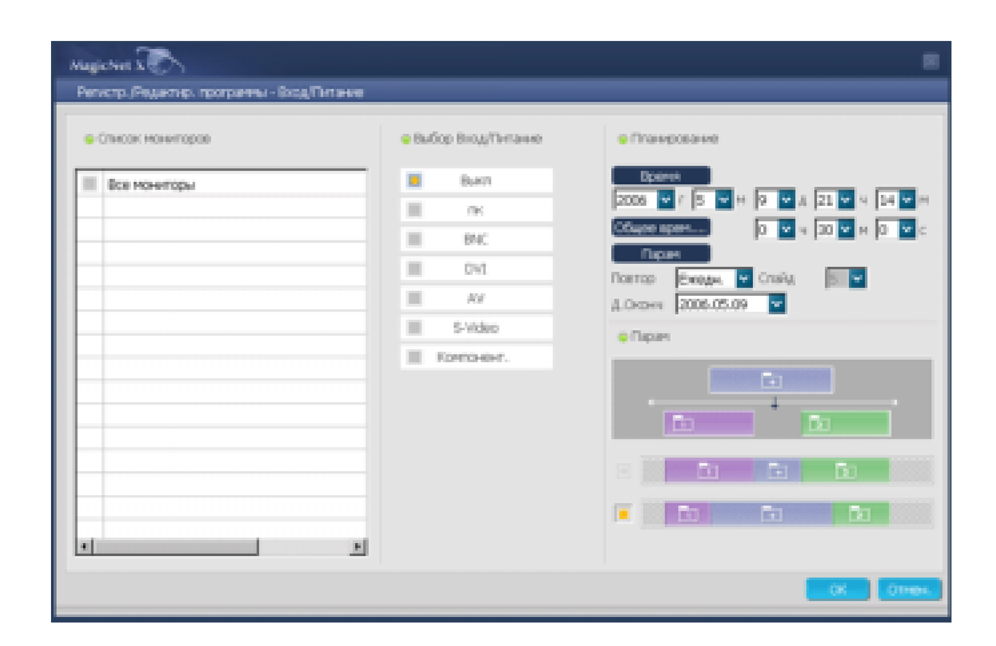
Регистрация в программе файлов из памяти (лок./USB)

Можно выбрать файл с локального носителя монитора или с устройства USB,

подключенного к монитору, для регистрации выбранного файла с планированием.

1. Выберите из списка монитор для регистрации программы. Кнопка "Add/Delete (Добавить/Удалить)" для файла программы активна только в случае выбора монитора, подключенного к серверу.
2. Можно добавить файл, находящийся на локальном запоминающем устройстве монитора или USB-устройстве, подключенном к монитору, нажав кнопку "Добав." В этом случае процесс регистрации файлов в библиотеке на сервере будет пропущен.
3. При воспроизведении файла изображения, зарегистрированного в программе, можно добавить фоновую музыку. Если зарегистрированный в программе файл не является файлом изображения, кнопка "Add/Delete (Добавить/Удалить)" для фоновой музыки не работает.

3. Вход/Питание Up

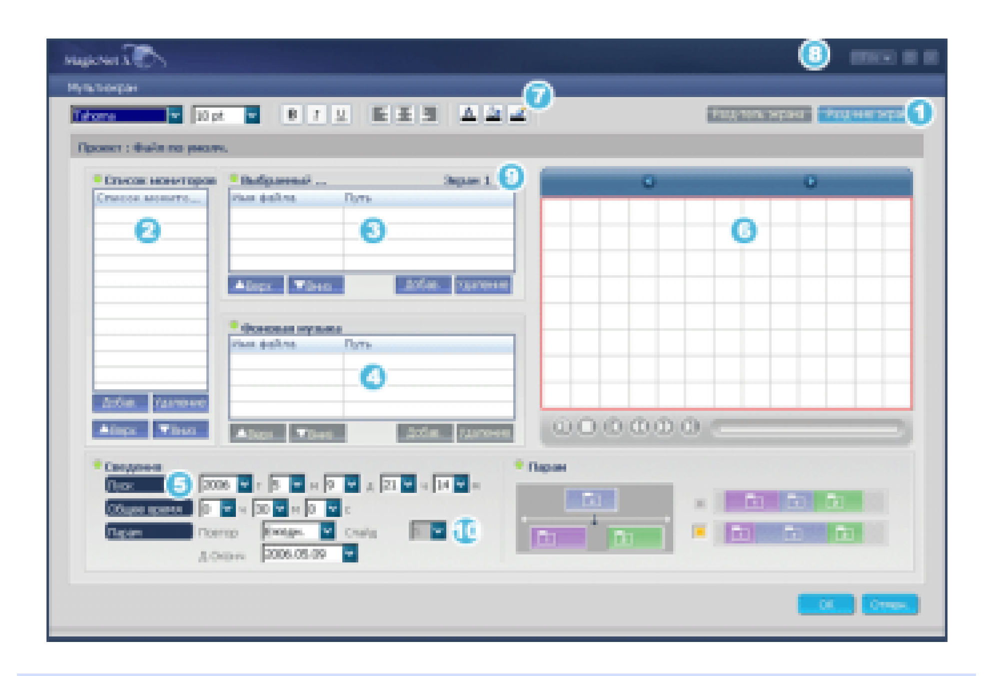


Регистрация входа/Планирование питания
: TV - Поддерживается только для SyncMaster 400TXn.

Используется для установки источника входного сигнала или выбора значения "Питание выключено" в программе монитора.

1. Можно установить порядок изменения источника выходного сигнала или состояния питания монитора.
2. Выберите монитор для регистрации программы из списка мониторов, а затем выберите источник входного сигнала или параметр "Питание выключено" на вкладке "Вход/Питание".
3. Установите время программы и нажмите кнопку подтверждения.
   При запуске программы будет выбран установленный источник входного сигнала, а после завершения программы появится экран меню MagicNet.

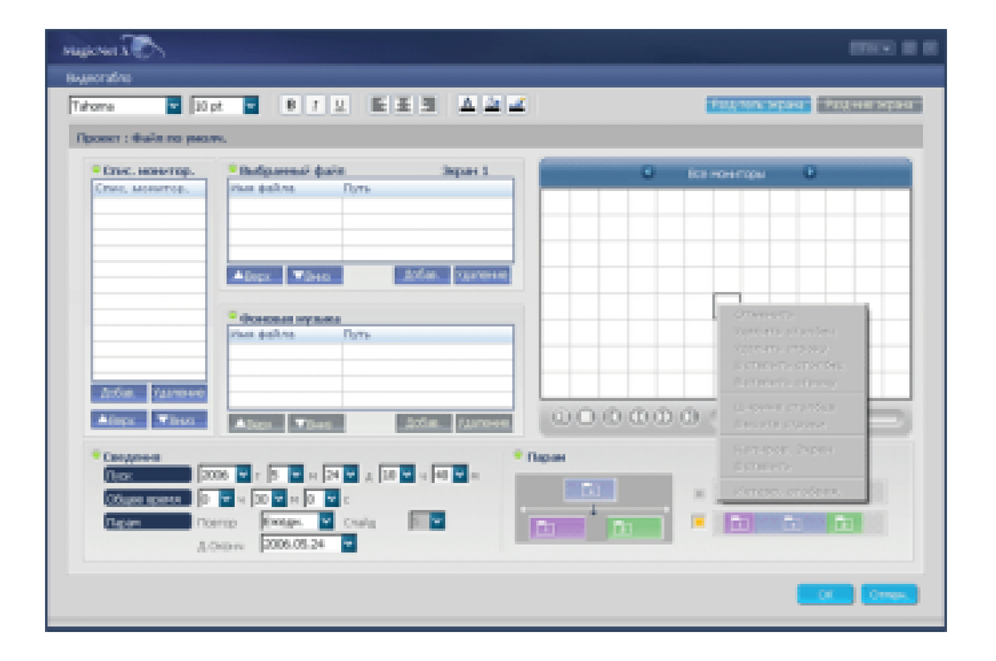
4. Мультиэкран Up Поддерживается только для SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



Можно разделить экран монитора для одновременного отображения нескольких содержимых.

1 Разделение экрана (Разд-ние экрана)	Отображается всплывающее окно, где можно выбрать количество экранов для отображения на разделенном дисплее. (Доступны: 1x1, 2x1,1x2 и 2x2)
2 Список мониторов (Спис. монитор.)	Отображается всплывающее окно, где можно выбрать монитор для планирования. Можно изменить порядок выбранных мониторов или удалить монитор.
3 Выбранный файл	Отображается всплывающее окно, где можно выбрать содержимое для отображения на разделенном экране. Можно выбрать следующие параметры: Movie (Фильм), Music (Музыка), Image (Изображение) - и специальные данные. Для регистрации содержимого для разделенного экрана зарегистрируйте один и нажмите кнопки ◀▶ 6 для выбора другого экрана или выбора пустого экрана из экрана предварительного просмотра и зарегистрируйте содержимое. Если дважды щелкнуть элемент содержимого из списка, содержимое отобразится в окне предварительного просмотра. Невозможно одновременно выбрать параметры Movie (Фильм) и Music (Музыка) даже для разных разделенных экранов. Параметр BGM активируется, только когда выбранное содержимое является только изображениями или специальными данными.
4 Фоновая музыка	Отображается всплывающее окно, где можно выбрать воспроизведение BGM.
5 Программа	Выбор времени для планирования.
6 Просмотр	Должно отобразиться окно, где можно предварительно просмотреть экраны для планирования.
7 TEXT(.txt)	Можно выбрать форматы отображения специальных данных. (Шрифт / Размер / Ширина / Наклонный / Подчеркнутый / Сортировка / Цвет/ Цвет фона / Цвет границ)
8 Файл	Можно сохранить текущее планирование и загрузить сохраненное.
10 Слайд	Определяет интервал для демонстрации слайдов.

4. Мультиэкран - Редактирование Up : Поддерживается только для SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



Просмотр элементов текстовых данных (.txt), зарегистрированных в NFS/FTP/Socket/Serial, для редактирования каждой ячейки данных.

1. Можно настроить Шрифт/Размер/Жирный/Курсив/Подчеркивание/Выровнять по левому краю/Выровнять по центру/Выровнять по правому краю/Цвет текста/Фон текста/Цвет рамки
2. Щелкните правой кнопкой мыши в окне предварительного просмотра для отображения списка редактирования.

   - Отменить : Можно восстановить удаленные строку, столбец, настройки ширины столбца и высоты строки.
   - Удалить столбец : Удаление столбца.
   - Удалить строку : Удаление строки.
   - Вставить столбец : Вставить столбец.
   - Вставить строку : Вставить строку.
   - Ширина столбца : Изменение ширины столбца.
   - Высота строки : Изменение высоты строки.
   - Копировать экран(Копиров. Экран)/Вставить : Можно разделить экран на несколько частей и вставлять измененные данные из одной части в другую.
   - Интервал отображения(Интерв. отображ.) : Можно изменить значение времени Интервал отображения(Интерв. отображ.).

4. Мультиэкран - Просмотр Up : Поддерживается только для SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn

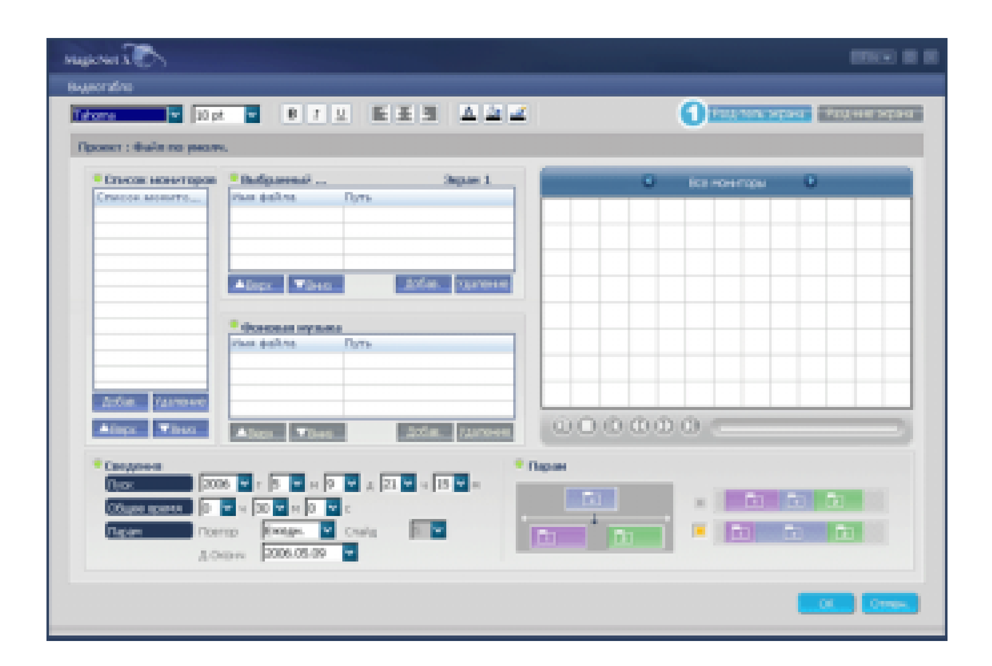


Редактирование звука, канала и размера экрана для мультиэкрана.

1. Если звук для выбранного экрана отсутствует, то кнопка "Звук" будет недоступна.
2. Кнопка "Звук", когда не выбран звук для выбранного экрана.
3. Кнопка "Звук", когда выбран звук для выбранного экрана.
4. Можно настроить канал, когда выбран экран телевизора.
5. Если указатель мыши находится между выбранными экранами, то он принимает форму стрелки. Щелкните границу и переместите ее для настройки размера, удерживая нажатой левую кнопку.

5. Видеотабло

Up Поддерживается только для SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



Можно отобразить один увеличенный элемент содержимого по всем мониторам.
Регистрация программы возможна, если количество разделителей экрана равно количеству выбранных мониторов.
Программа видеотабло начинает работать, только если все мониторы, зарегистрированные для программы, готовы к работе. Если более половины мониторов, зарегистрированных для программы, не готовы, эта программа отменяется и автоматически закрывается.



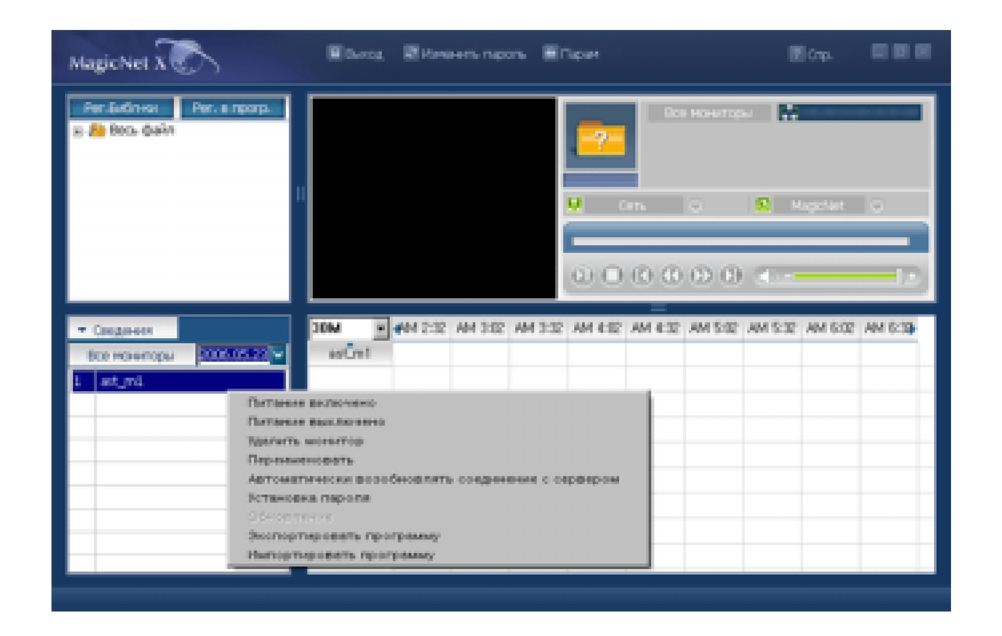
При программировании видео для видеотабло изображения могут воспроизводиться с перерывами в зависимости от условий сети.

1 Разделитель экрана (Разд-тель экрана)	Отображается всплывающее окно, где можно выбрать количество экранов для отображения увеличенного содержимого на нескольких экранах. (Доступны: 1x1, 2x2, 3x3, 4x4,1x5 и 5x1)

Регистрация в библиотеке   Регистрация/Редактирование программы   **Экспортировать/Импортировать программу**



Экспортировать/Импортировать программу



Позволяет импортировать/экспортировать программы, зарегистрированные на ЖК-дисплее, с компьютера сервера и на него.

- Функция для сохранения зарегистрированного в мониторе расписания на сервер в виде файла и загрузки файла.
- Сохранение расписания между заданными начальной и конечной датами и загрузка расписания с указанной начальной даты.



❶ Список для определения имения файла и пути экспортируемого файла.

❷, ❸ Окно списка для выбора начальной и конечной дат для экспортируемого расписания.
(Сохраняются только программы с указанным временем.)

❹ Окно списка для выбора даты для импортируемого расписания.
(Изменение даты импортируемых расписаний на контрольную дату.)

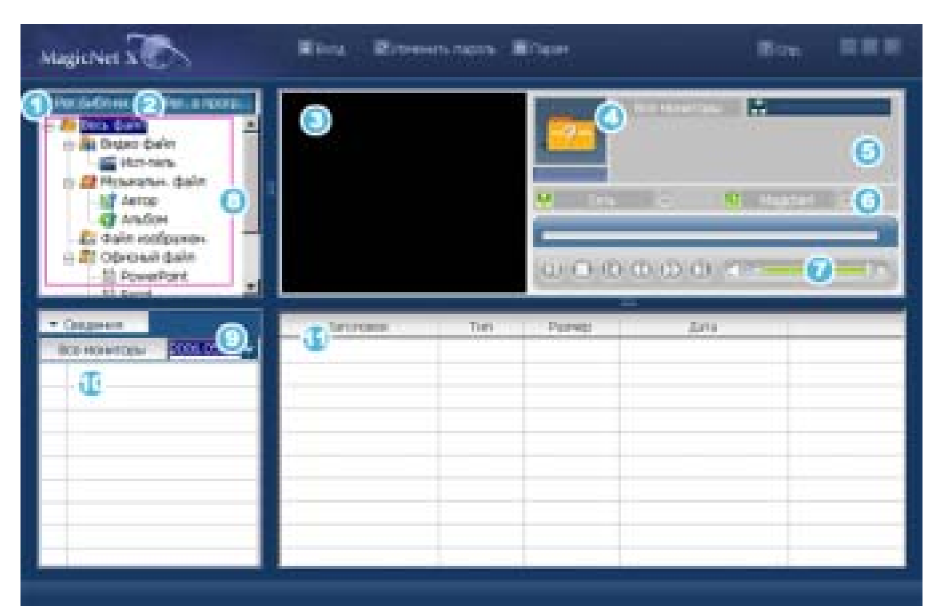
Параметры функций

Экранное меню программы Экранное меню MDC Сообщение OSD





Параметр Power-On программы на сервере будет работать только в том случае, если питание монитора полностью отключено. Нельзя использовать параметр Power-On, если монитор находится на стадии выключения, поскольку может возникнуть систематическая ошибка монитора.



1. Регистрация в библиотеке
2. Регистрация/Редактирование программы
3. Окно предварительного просмотра
4. Network
5. Сведения о файле
6. Меню Power Network Состояние сети питания: вкл/выкл или меню Выбор изображения
7. Инструмент управления воспроизведением
8. Список библиотеки
9. Дата
10. Мониторы, подключенные к сети
11. Окно полей

3 Окно предварительного просмотра Up

Данное окно используется либо для предварительного просмотра файла (фильма или фотографии), зарегистрированного в списке библиотеки (8)и выбранного в окне полей (11), либо для текущего контроля монитора.

1. **Воспроизведение файла, зарегистрированного в библиотеке**
   В списке библиотеки (2), щелкните какую-либо категорию, и в окне полей (11). Затем, чтобы начать воспроизведение, дважды щелкните имя файла в окне полей. Затем, чтобы начать воспроизведение, дважды щелкните имя файла в окне полей. Во время воспроизведения информация о файле отображается в разделе 5 Возможно только воспроизведение аудиофайлов, фильмов и изображений. Для файлов офисных продуктов в разделе 5 отображается только информация о файле. Однако в случае продолжения контроля монитора вместо этого отображается контролируемая информация.

2. **"Monitoring the selected monitor (Управление выбранным монитором)" (предварительный просмотр)**
   Используя номер, выберите соответствующий монитор, 10 (имя монитора появится в поле 4); отобразится экран монитора, выбранного для воспроизведения.
   Возможно воспроизведение только аудио, видеофайлов и файлов изображения; при попытке воспроизвести офисные файлы появится только информация о файле.
   (То есть, возможно воспроизведение только файлов, зарегистрированных в библиотеке на сервере, а при воспроизведении на мониторе локальных файлов или файлов с USB-накопителя будет появляться только основная информация о файлах. Кроме того, если MagicNet не является источником выходного сигнала монитора, на экране появится информация о соответствующем источнике выходного сигнала).
   Для мультиэкрана и видеотабло отображается имя файла воспроизводимого проекта.

4 Сеть Up

Строка состояния рядом с именем монитора отображает состояние всей сети (трафика) всех мониторов, подключенных к серверу. Например, предположим, что пропускная способность сети равна 100 Мбит/с, а на сервере установлена сетевая плата 100 Мбит/с. Если сетевой трафик не используется в других целях и подключены три монитора, каждый из которых использует 10 Мбит/с, в строке выполнения будет отображаться около 30%.

- Требования к компьютеру с сервером: Рекомендуется (процессор: 3 ГГц, ОЗУ: 512 МБ, сеть Ethernet: 100M/1G
- Требования к сети: Локальная сеть без подключения к внешней сети
  Нормальный: Полоса пропускания сети сервера: 50% ~ 60%
  Максимум: Полоса пропускания сети сервера: 90% или более (не рекомендуется)
- Для соединения локальной сети количество подключаемых устройств может быть уменьшено в зависимости от доступности соседних сетей.

5 Сведения о файле Up

Отображает имя, дату, размер и разрешение текущего файла.

Состояние сети питания: вкл/выкл или меню Выбор изображения Up

Отражает состояние для питания и сети (вкл/выкл).
Выбранный файл изображения изменяется на меню изображения.

Расширенное меню изображения

Слайд	• При выборе файлов из списка библиотеки : Последовательно отображает файлы изображений, зарегистрированные в библиотеке. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Отображает файлы изображений, зарегистрированные в программе. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Останавливает показ слайдов.
Пр.	• При выборе файлов из списка библиотеки : Отображает предыдущий файл. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Отображает предыдущий файл. Если выполняется показ слайдов, то он останавливается. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Останавливает показ слайдов.
Сл.	• При выборе файлов из списка библиотеки : Отображает следующий файл. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Отображает следующий файл. Если выполняется показ слайдов, то он останавливается. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Останавливает показ слайдов.
Стоп	• При выборе файлов из списка библиотеки : Останавливает показ слайдов. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Останавливает показ слайдов. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Останавливает показ слайдов.
Во весь экр	Увеличивает/сжимает изображение до размеров, соответствующих размеру экрана. Чтобы вернуться к исходному размеру изображения, дважды щелкните на экране.

Инструмент управления воспроизведением Up

Управляет процессом воспроизведения, остановкой, переходом к следующему или предыдущему файлу, а также уровнем громкости при воспроизведении фильма или музыкального файла.

 **Воспроизведение / Пауза**	• При выборе файлов из списка библиотеки : Воспроизводит аудиофайлы и фильмы, зарегистрированные в списке библиотеки. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Воспроизводит аудиофайлы и фильмы, зарегистрированные в программе. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Останавливает показ слайдов.
	• При выборе файлов из списка библиотеки : Останавливает воспроизведение аудио файлов и фильмов. • При воспроизведении контролируемой информации из

Стоп	программы: Останавливает показ слайдов. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Останавливает показ слайдов.
Предыдущий/Следующий	• При выборе файлов из списка библиотеки : Воспроизводит следующий/предыдущий файл, зарегистрированный в списке библиотеки. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Воспроизводит следующий/предыдущий файл, зарегистрированный в списке программы. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Останавливает показ слайдов.
Первые/последние 5 секунд	• При выборе файлов из списка библиотеки : Воспроизводит первые/последние 5 секунд файла. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Воспроизводит первые/последние 5 секунд файла. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Останавливает показ слайдов.

Список библиотеки Up

Сначала файлы, добавленные в библиотеку, автоматически систематизируются в списке как фильмы аудио-, фото файлы или файлы офисных форматов. Далее производится систематизация в соответствии с их свойствами.

- All files(Все файлы): Отображает все файлы, зарегистрированные в библиотеке.
- Movie(Фильмы): Классификация по актеру (актрисе)
- Music files (Музыкальные файлы): Классификация по музыканту и альбому
- Photo files
- файлы офисных форматов: классификация по типу файла (PDF, HTML)
  * Установите соответствующую программу просмотра (бесплатное программное обеспечение) для просмотра документов MS Office (Word, Excel, Power Point) или PDF.

Дата Up

Отображает в окне полей ( ) зарегистрированные программы с датой, более поздней, чем текущая ( ).

"Monitors connected via the Network (Мониторы, подключенные к сети)" Up

Отображает имена мониторов, зарегистрированных в сети.
Если монитор подключен к сети, его фоновый цвет становится желто-зеленым.

- **Автоматически подключать к другому серверу**

1. Выбирая монитор, подключенный к серверу, из списка мониторов, с помощью правой кнопки мыши, можно выбрать пункт "Reconnect to another server automatically (Автоматически подключать к другому серверу)".

2. При выборе элемента "Автоматическое повторное подключение к другому серверу" отмечается поле напротив элемента меню, а также отмечается параметр Установка -> Установка сети "Автоматическое повторное подключение к другому серверу" на мониторе.

3. Если невозможно выполнить подключение к серверу, имя которого установлено для параметра "Setup (Установка)", монитор производит поиск другого сервера, а затем устанавливает соединение с найденным сервером.
   Допустим, есть два сервера с именем S1 и S2 соответственно, а также монитор с именем C, подключенный к серверу S1. Если подключение к серверу S1 не удастся выполнить или оно будет приостановлено, C будет автоматически подключен к серверу S2.

- **Установка пароля**

1. Выбирая монитор, подключенный к серверу, из списка мониторов, с помощью правой кнопки мыши, можно выбрать пункт меню "Обновление".
   С помощью этого параметра можно обновить программу MagicNet (имя файла: NK.bin) на мониторе.

2. Эта функция не работает для мониторов, не подключенных к серверу.

3. При выборе функции "Обновление" появится всплывающее окно. Найдите и выделите файл NK.bin, а затем нажмите кнопку "Обновление".
   Обновление будет выполнено в два этапа: Download (Загрузка) (сохранение файла обновления на мониторе) → Обновление (установка программы MagicNet)

4. Можно отменить данную функцию во время загрузки, но не во время обновления.

5. Если обновление завершено, монитор автоматически загружается.

6. При попытке обновления с использованием поврежденного файла или файла неизвестного формата появится предупреждающее сообщение, и процесс обновления будет приостановлен.

7. После окончания загрузки проследите, чтобы питание монитора не было отключено во время выполнения обновления.
   Если источником входного сигнала является компьютер, выключите монитор с помощью функции "monitor off" (выключения монитора) в параметрах питания подключенного компьютера для продления обновления.
   MagicNet работает неправильно.
   Если во время обновления питание было отключено, обращайтесь в наш центр гарантийного обслуживания.

8. Для SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn см. раздел "Установка и удаление программ".

- **Проверка программы**

1. **Выбрать все мониторы:**
   Выполняет проверку всех программ мониторов, зарегистрированных в поле (). С помощью правой кнопки мыши можно выключить или включить питание, а также удалить поле. Кроме того, можно изменить имена мониторов.

   Параметр Power-On программы на сервере будет работать только в том случае, если питание монитора полностью отключено. Нельзя использовать параметр Power-On, если монитор находится на стадии выключения, поскольку может возникнуть систематическая ошибка монитора.

2. **Выб-те монитор :**
   Образуется очередь программ соответствующего монитора.

- **Переименовать**
  Введите новое имя и нажмите "Confirm (Подтвердить)". Новое имя будет сохранено.



Окно полей

Отображает состояние файла.

- При выборе в программе позиции ALL l Monitor можно просмотреть все программы, зарегистрированные для каждого монитора.
- для управления временем дважды щелкните программу.
- При выборе монитора из списка мониторов. Отображает имя файла, включая путь к файлу, категорию, время начала, время окончания и общее время воспроизведения.

1. Если щелкнуть All | Monitor в списке мониторов (), программы отображаются не в списке, а с изображениями типа экрана. Здесь отображаются программы всех мониторов из списка мониторов. Для управления временем можно дважды щелкнуть программу типа изображения, перетащить программу в другое место, а также вырезать, удалять и вставлять программу с помощью контекстного меню, открываемого при щелчке правой кнопки мыши.
   Для видеотабло программа может перемещаться только вверх или вниз.

2. Если щелкнуть имя монитора в списке (), в списке отобразятся программы для этого монитора. При щелчке правой кнопкой мыши на списке программ открывается контекстное меню, позволяющее копировать, удалять или редактировать программы. С помощью меню Edit (Правка) можно изменять выбранный файл и время. С помощью меню Copy (Копировать) можно выбрать монитор для копирования.
   Для мультиэкрана при редактировании программы, когда она запущена, можно изменить информацию только для редактируемой части.

3. Файлы, зарегистрированные в библиотеке, отображаются в списке. При щелчке правой кнопкой мыши на имени файла в списке открывается меню, которое позволяет просмотреть свойства программы или удалить ее в зависимости от вида меню. Кроме того, можно быстро вставить выбранный файл в программу.

Экранное меню программы **Экранное меню MDC** Сообщение OSD



Экранное меню MDC

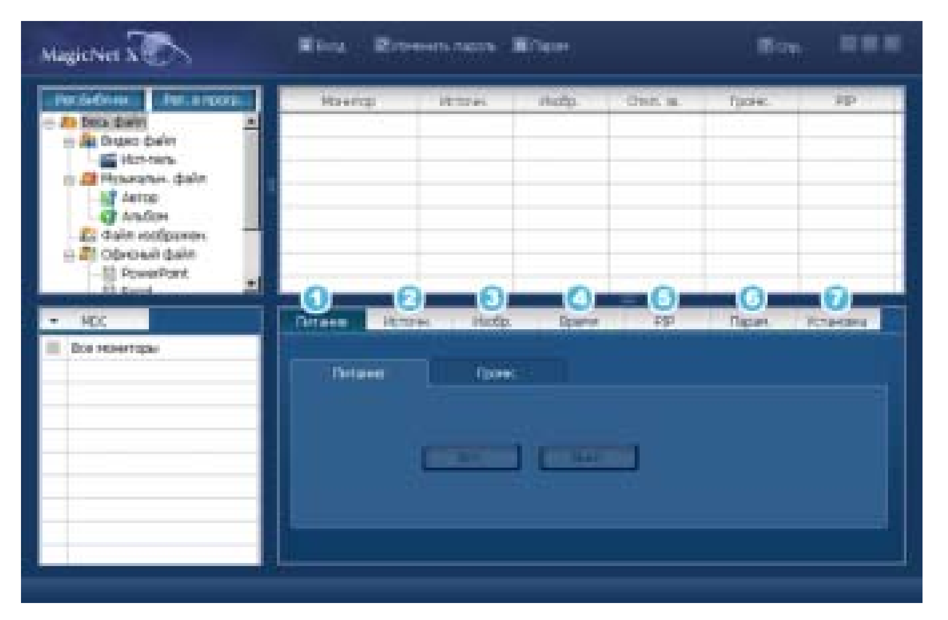
"Multiple Display Control (Управление несколькими показывающими устройствами)" (MDC) - функция, позволяющая легко управлять несколькими мониторами с ПК.
MDC проверяет и контролирует состояние мониторов, подключенных через сетевое соединение.

Как осуществлять управление

1. При выборе MDC из списка мониторов окно монитора и окно программы будет заменено на окно состояния монитора и окно управления соответственно.
2. Сначала выберите монитор из списка.
3. Если выделить пункт "Все мониторы", будут выбраны все мониторы.
4. При попытке запуска подробных функций для каждой вкладки без предварительного выбора монитора появится предупреждающее сообщение.
5. Выбрав монитор, щелкните на каждой вкладке MDC, чтобы запустить подробные функции.
   При запуске меню, параметры которых невозможно настроить для источника выходного сигнала, появится предупреждающее сообщение "Adjustment unavailable (Невозможно выполнить настройку)". При запуске меню, которые можно настроить, выбранные значения будут применены к монитору, результаты будут применены к окну состояния MDC.
   Если значения не были применены для монитора, они также не появятся в окне состояния MDC.



Функции MDC соответствуют спецификациям монитора.



1 Питание

2 Источник

3 Изобр

4 Время

5 PIP

6 Парам.

7 Установка

1 Питание Up

Питание - Выберите включение или выключение питания.

- Вкл.
- Выкл.

Канал - Канал - / +

- -
- +

Громк. - При изменении громкости в экранном меню на экране монитора появятся измененные детали.

- 0 ~ 100

2 Источник Up

На вкладке "Источник" можно изменить источник выходного сигнала для монитора.
При выборе одного из перечисленных источников выходного сигнала соответствующий источник

будет установлен взамен текущего.
Если соответствующее устройство не подключено, появится окно с сообщением "Connection required (Требуется подключение)".

- ПК
- BNC
- DVI
- AV
- S-Video
- Компонент
- MagicNet
- TV: Поддерживается только для SyncMaster 400TXn


Изобр

Изображение
Можно настроить размер текущего изображения с источников TV/AV, отличных от ПК.

• Picture Mode :	Динам., Стандартн., Movie, Польз.
• Польз. :	Контраст, Яркость, Четкость, Цвет, Тон
• Оттенок :	Холодный(Хол.)2 , Холодный(Хол.)1, Нормальный(Норм.), Теплый(Тепл.)1, Теплый(Тепл.)2
• Размер (Разм.) :	Шир. авто, 16:9, Увеличенный(Увел.)1, Увеличенный(Увел.)2, 4:3
• The others :	Цифр. ш/под. Вкл./Выкл., Режим "фильм" Вкл./Выкл.

Изобр. с ПК
Настраивает размер изображения компьютера.

• MagicBright :	Развлекат, Интернет, Текст, Польз, Brightness, Яркость
• Оттенок :	Холодный(Хол.), Нормальный(Норм.), Теплый(Тепл.), Польз, Красный, Зеленый, Синий
• Размер (Разм.) :	16:9, 4:3


Время

Текущее время
Устанавливает стандартное время монитора.
Выберите время (часы, минуты, AM/PM) и нажмите кнопку "Применить".
Будет установлено текущее стандартное время монитора.
Чтобы активировать функцию "Таймер выкл."/"Таймер вкл.", необходимо настроить параметр "Текущее время".

- Часы
- Минуты
- AM/PM

Таймер вкл.
Выберите время, источник выходного сигнала и уровень громкости, а затем нажмите кнопку "Применить". Монитор будет включен в обозначенное время, с использованием указанного источника и уровня громкости.
При выборе значения "ВЫКЛ." для параметра "Активный", функция "Таймер вкл." не будет работать.

- Часы
- Минуты
- AM/PM
- Активный
- Источник
- Громк.

Таймер выкл.
Выберите время и нажмите кнопку "Применить". Монитор будет выключен в обозначенное время. Монитор будет выключен в обозначенное время.
При выборе значения "ВЫКЛ." для параметра "Активный", функция "Таймер выкл." не будет работать.

- Часы
- Минуты
- AM/PM
- Активный


PIP

Размер
Выберите размер. (Функция выбора размера может быть включена или отключена) (Функция выбора размера может быть включена или отключена)

- Выкл.
- Большой
- Малый
- Удвоить1
- Удвоить2
- Удвоить3

Источник
При выборе источников выходного сигнала для отображения в режиме PIP будет установлен соответствующий источник PIP.
При попытке изменить источник в случае, когда режим PIP недоступен или источники основного и дополнительного сигнала несовместимы, на мониторе появится предупреждающее сообщение.

- ПК
- BNC
- DVI
- AV
- S-Video
- Компонент
- TV: Поддерживается только для SyncMaster 400TXn

Позиция
Выберите Позиция.

- Смена

Парам

1. **Режим звука**

- Стандартн
- Music
- Кино
- Речь
- Польз
- Низкие частоты, Высокие частоты, Баланс

2. **Параметр звука**

- SRS TSXT ON/OFF
- Выбор Звука Осн./Доп.

3. **"Adjust Image Lock (Подстройка изобр.)"**

- Грубо
- Точно
- Позиция
- Автоподстройка

4. **Баланс сигнала**

- Баланс сигнала ON/OFF
- Phase R : 0 ~ 100
- Phase G : 0 ~ 100
- Phase B : 0 ~ 100
- Усиление : 0 ~ 100
- Четкость : 0 ~ 100



Настройка яркости
Используется для настройки яркости.
(Доступны два способа настройки - "Авто"/"Вручную". При выборе "Авто", параметр "Вручную" отключен, при выборе "Вручную", параметр "Авто" отключен). В режиме "Авто" в определенное время будет выбрано предварительно установленное значение. В режиме "Вручную" установленное значение сохраняется до дальнейшего изменеия.

- Авто Часы Минуты AM/PM Яркость

- Вручную - 0 ~ 100

Функция **Safety Screen (Экран безопасности)**
используется для предотвращения появления остаточных изображений после длительного воспроизведения неподвижного изображения.
- Функция Screen Scroll (Прокрутка экрана) используется для прокрутки экрана с определенной частотой.
- Если питание отключено, эта функция недоступна.

- Интервал
- Секунда
- Тип

Видеотабло
Функция, позволяющая использовать несколько мониторов в качестве одного экрана.
Сначала, выберите кнопку для установки количества мониторов и их распределения. Появится число распределения в качестве дополнительной выбираемой кнопки сбоку.

Например, если выбрать 2*2, появятся выбираемые кнопки в форме 2 рядов и 2 линий, а если для этой матрицы выбрать номер 3, на мониторе появится третий экран экрана вывода, разделенного на 4.

- Программа MDC, предоставляемая компанией Samsung, поддерживает панель из 4x4 ЖК-дисплеев.

- 1*2
- 2*1

- 2*2
- 3*3
- 4*4
- 1*5
- 5*1
- OFF
- Формат - Полный(Полн.), Natural

Защитная блокировка

- Защитная блокировка Вкл./Выкл.

Экранное меню программы   Экранное меню MDC   **Сообщение OSD**

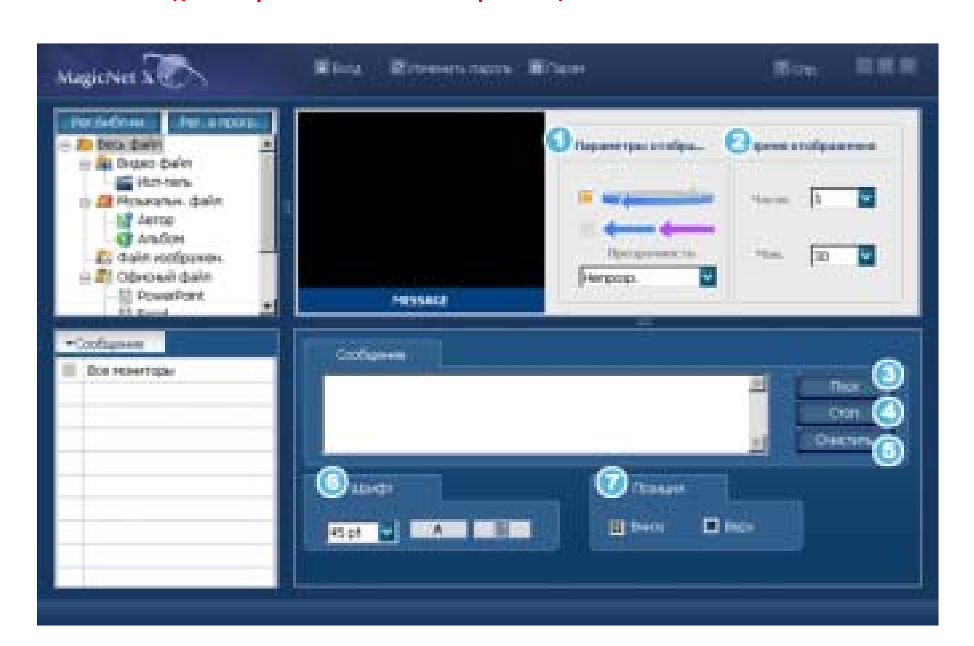


Сообщение OSD

При вводе сообщения для сервера и настройки необходимых параметров перед отправкой, на выбранном клиентском мониторе отображается сообщение.

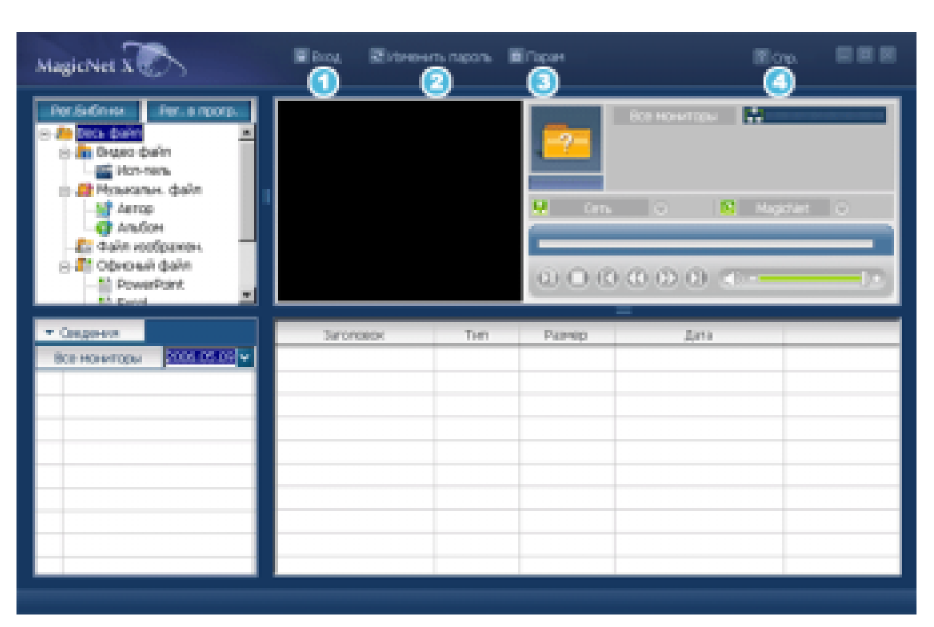


Недоступно, когда отображается источник.
Прозрачная бегущая строка доступна только в том случае, когда клиент находится в режиме альбомной ориентации.



❶ Построчно отображ.	• Обычный: вывод фиксированных предложений по очереди.  Прокрутка Прокрутка текста. • Trancparency : Установка прозрачного фона текста. • Непрозр Установка непрозрачного фона текста. Прокрутка и прозрачность доступны только для SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn.
❷ Время отображения	отмечается в часах и минутах.
❸ Пуск	отображает сообщение на выбранном мониторе.
❹ Стоп	останавливает показ сообщения на выбранном мониторе.
❺ Очистить	позволяет изменить текст в окне редактирования сообщения.
❻ Спершрифт	позволяет указать размер точки, цвет текста и цвет фона.
❼ Позиция	отображает текст сверху или снизу.

Основные параметры



❶ Вход/Выход

❷ Изменить пароль

❸ Функция повтора

❹ Справка

❶ Вход/Выход Up

Перед тем, как использовать программу MagicNet, необходимо выполнить вход.
После успешного выполнения входа кнопка "Вход" сменится кнопкой "Выход". Успешный вход необходим для использования большинства функций.
При первой установке программы MagicNet создается учетная запись Administrator, которая защищается паролем, введенным пользователем.
Добавляя учетную запись, можно выбирать один из трех типов учетных записей; выбранная учетная запись определяет полномочия при использовании программы MagicNet. Можно изменять или удалять учетные записи существующих пользователей, а также добавлять новых пользователей.

Тип учетной записи	"Scope (Полномочия)"
Администратор	Предоставляется право использовать все функции программы MagicNet.
Привил.оператор (Прив. Оператор)	Не предоставляется право использовать меню "Парам." и функцию "Обновление" программы MagicNet.
Оператор	Не предоставляется право использовать правую кнопку мыши для выбора параметров "Library Registration (Регистрация библиотеки)", меню "Парам." и функции "MDC" и "Список мониторов" программы MagicNet.

- Имя
- Пароль

Изменить пароль Up

Пароль можно изменить, выполнив вход в систему.
Перед тем как войти, введите правильный пароль.
Для установки программы MagicNet необходимо ввести пароль; этот пароль будет выбран в качестве стандартного пароля для учетной записи Administrator. Если Вы забыли пароль, удалите и еще раз установите программу.

- Старый пароль
- Новый пароль
- Подтвердите пароль

Функция повтора Up

1. **Имя сервера**
В меню "Парам." можно указать имя сервера для подключения. Серверы и мониторы используют сетевое соединение, а также имеют собственные имена, по которым их можно идентифицировать. Для обеспечения нормального соединения имя сервера, установленное на сервере, должно совпадать с именем сервера, установленным на мониторе. Другими словами, если имя сервера - "MagicNet", то к серверу можно подключить только мониторы с установленным именем сервера "MagicNet", и только эти мониторы смогут использовать программу. Если сервера с таким имененм не существует, соединение будет выполнено, когда появится сервер с таким именем. Однако когда функция автоматического подключения включена, производятся попытки подключения к любому серверу, подключение произведется к серверу, который ответит первым.

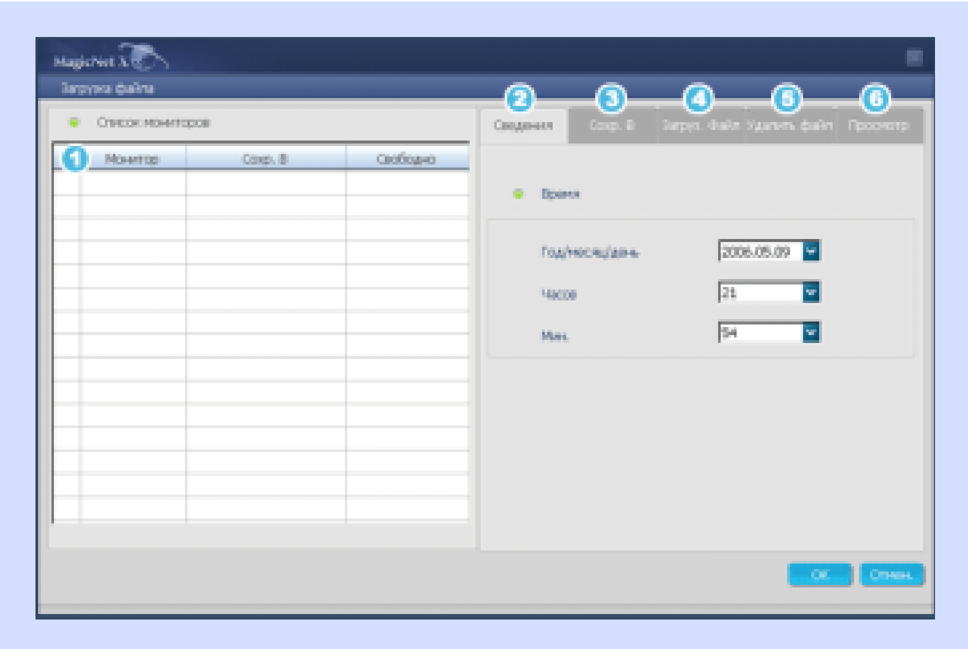
- Имя сервера

2. **Учетная запись**
При первой установке программы MagicNet создается учетная запись Administrator, которая защищается паролем, введенным пользователем.
Добавляя учетную запись, можно выбирать один из трех типов учетных записей; выбранная учетная запись определяет полномочия при использовании программы MagicNet. Можно изменять или удалять учетные записи существующих пользователей, а также добавлять новых пользователей.

Тип учетной записи	**"Scope (Полномочия)"**
Администратор	Предоставляется право использовать все функции программы MagicNet.
Привил.оператор (Прив. Оператор)	Не предоставляется право использовать меню "Парам." и функцию "Обновление" программы MagicNet.
Оператор	Не предоставляется право использовать правую кнопку мыши для выбора параметров "Library Registration (Регистрация библиотеки)", меню "Парам." и функции "MDC" и "Список мониторов" программы MagicNet.

- Создать
- Изменить
- Удалить

3. **Загрузка файла**



Если монитор отключается во время загрузки программы, система пытается включить монитор и запускает загрузку, если монитор включен в течение 3 минут. В противном случае загрузка будет отменена.

1) Отображение списка настроек для загружаемых на монитор файлов или удаляемых файлов. (Отображение списка подключенных на данный момент мониторов.)
2) Позволяет установить время для загружаемых на монитор файлов или удаляемых файлов.
3) Позволяет указать устройство и папку, в которую сохраняются загруженные файлы.
4) Позволяет выбрать файлы с компьютера сервера, которые требуется загрузить на монитор.
5) Позволяет выбрать файлы, которые требуется удалить из монитора.
6) Позволяет подтвердить и изменить текущую загрузку и удаление выбранных файлов.

4. **Сетевое устр.**
Можно выбрать сетевое устройство, подключенное к монитору. Это особенно удобно, если к компьютеру подсоединено несколько устройств.

- Можно выбрать сетевое устройство, подключенное к монитору.

5. **Обновл. монит**
Можно одновременно обновлять несколько мониторов. Это удобно, когда требуется обновить несколько мониторов одновременно.
При выборе файла для обновления, файла программы обновления (NK.bin) и нажатия кнопки Update (обновить) процесс обновления выполняется в два этапа. Загрузка (файл обновления сохраняется на мониторе) > обновление (установка программы MagicNet).
После завершения монитор перезапускается автоматически320PXn/400P(T)Xn/460PXn см. раздел Установка и удаление программ.

- Обновление

6. **Модель монитора**
Если монитор для сервера изменен на SyncMaster 400Pn/460Pn, SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn, SyncMaster 711ND или обобщенную модель (смешанного типа), сервер будет настроен в соответствии с моделью.
Следует иметь в виду, что поддерживаемые форматы файлов, MDC и функции, относящиеся к сообщениям, могут отличаться в зависимости от выбранной модели монитора.

- SyncMaster 400Pn/460Pn
- SyncMaster 711ND
- SyncMaster 400TXn
- SyncMaster 320PXn/400PXn/460PXn
- Combination

7. **Сохранить программу(Сохр. Программу)**
Позволяет сохранить все программы, зарегистрированные на всех мониторах, в базе данных сервера.
Если выключить и снова запустить сервер, сохраненные программы будут импортироваться.



1. **Справка**
   Открывает справку программы.

2. **О MagicNet**
   Предоставляет информацию о версии программы и авторских правах.

Кнопки пульта дистационного управления

PHOTO MUSIC MOVIE OFFICE

PHOTO

Поддерживаемый формат файла
Photo : JPG, BMP

Пульт ДУ

- При выборе файлов из списка библиотеки

	◄◄	Предыдущий файл
	■	Остановить слайд-шоу / просмотр нижней строки меню
	►II	Слайд-шоу
	►►	Следующий файл

- Если в увеличенном изображении не отображается меню



	▲	Перейти вверх изображения
	▼	Перейти вниз изображения
	◄	Перейти в левую часть изображения
	►	Перейти в правую часть изображения

PHOTO **MUSIC** MOVIE OFFICE

MUSIC

Поддерживаемый формат файла
MUSIC : MP3

Пульт ДУ

- При выборе файлов из списка библиотеки

►II	Просмотр файла в положении курсора /

	Воспроизведение / Пауза во время воспроизведения
■	Остановка воспроизведения
	Воспроизвести через 5 секунд
	Воспроизвести 5 предыдущих секунд
	Перейти к предыдущему файлу (если курсор находится в верхней части, выполняется переход на последний файл предыдущей страницы)
	Перейти к следующему файлу (если курсор находится в нижней части, выполняется переход на первый файл следующей страницы)
	Перейти на следующую страницу (если текущая страница является первой, произойдет перемещение на следующую страницу)
	Перейти на предыдущую страницу (если текущая страница является последней, произойдет перемещение на предыдущую страницу)
	Просмотр файла в положении курсора Play

PHOTO MUSIC **MOVIE** OFFICE



MOVIE

Поддерживаемый формат файла

MOVIE : MPEG1, WMV



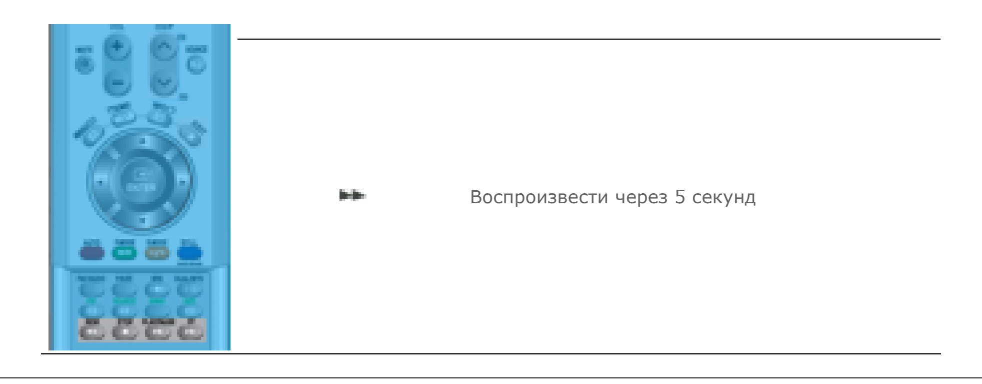
Пульт ДУ

- При выборе файлов из списка библиотеки

	Перейти в верхнюю часть (если курсор находится в верхней части, выполняется переход на последний файл предыдущей страницы)
	Перейти в нижнюю часть (если курсор находится в нижней части, выполняется переход на первый файл следующей страницы)
	Перейти на следующую страницу (если текущая страница является первой, произойдет перемещение на следующую страницу)
	Перейти на предыдущую страницу (если текущая страница является последней, произойдет перемещение на предыдущую страницу)
	Просмотр файла в положении курсора Play

- Play

	Воспроизведение / Пауза во время воспроизведения
■	Остановка воспроизведения
	Воспроизвести 5 предыдущих секунд



	►►	Воспроизвести через 5 секунд

PHOTO MUSIC MOVIE **OFFICE**



OFFICE

Поддерживаемый формат файла

Office : MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF

* Установите соответствующую программу просмотра (бесплатное программное обеспечение) для просмотра документов MS Office (Word, Excel, Power Point) или PDF.



Пульт ДУ

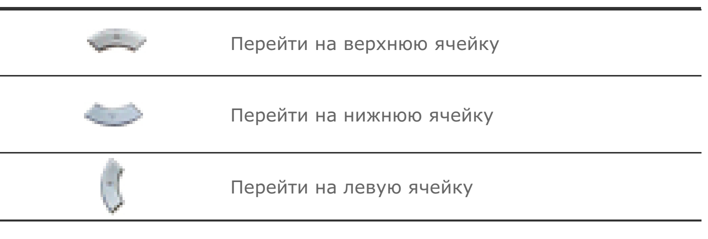
- При выборе файлов из списка библиотеки

	Перейти в верхнюю часть (если курсор находится в верхней части, выполняется переход на последний файл предыдущей страницы)
	Перейти в нижнюю часть (если курсор находится в нижней части, выполняется переход на первый файл следующей страницы)
	Перейти на следующую страницу (если текущая страница является первой, произойдет перемещение на следующую страницу)
	Перейти на предыдущую страницу (если текущая страница является последней, произойдет перемещение на предыдущую страницу)
	Просмотр файла в положении курсора Play

- PDF

	Перейти в верхнюю часть
	Перейти в нижнюю часть
	Перейти на следующую страницу
	Перейти на предыдущую страницу
EXIT	Выйти из программы PDF

- Установите соответствующую программу просмотра



	Перейти на верхнюю ячейку
	Перейти на нижнюю ячейку
	Перейти на левую ячейку



	Перейти на правую ячейку
	Перейти на следующую страницу
	Перейти на предыдущую страницу
	Перейти на левый лист
	Перейти на правый лист
EXIT	Выйти из программы Excel

- Обычный режим программы Power Point

	Перейти в верхнюю часть
	Перейти на предыдущую страницу
	Перейти на следующую страницу
	Перейти на предыдущую страницу
	Слайд-шоу
EXIT	Выйти из программы Power point

- Режим слайд-шоу программы Power Point

	Остановить слайд-шоу
	Перейти в верхнюю часть
	Перейти в нижнюю часть
	Перейти на следующую страницу
	Перейти на предыдущую страницу
EXIT	Выйти из программы Power point

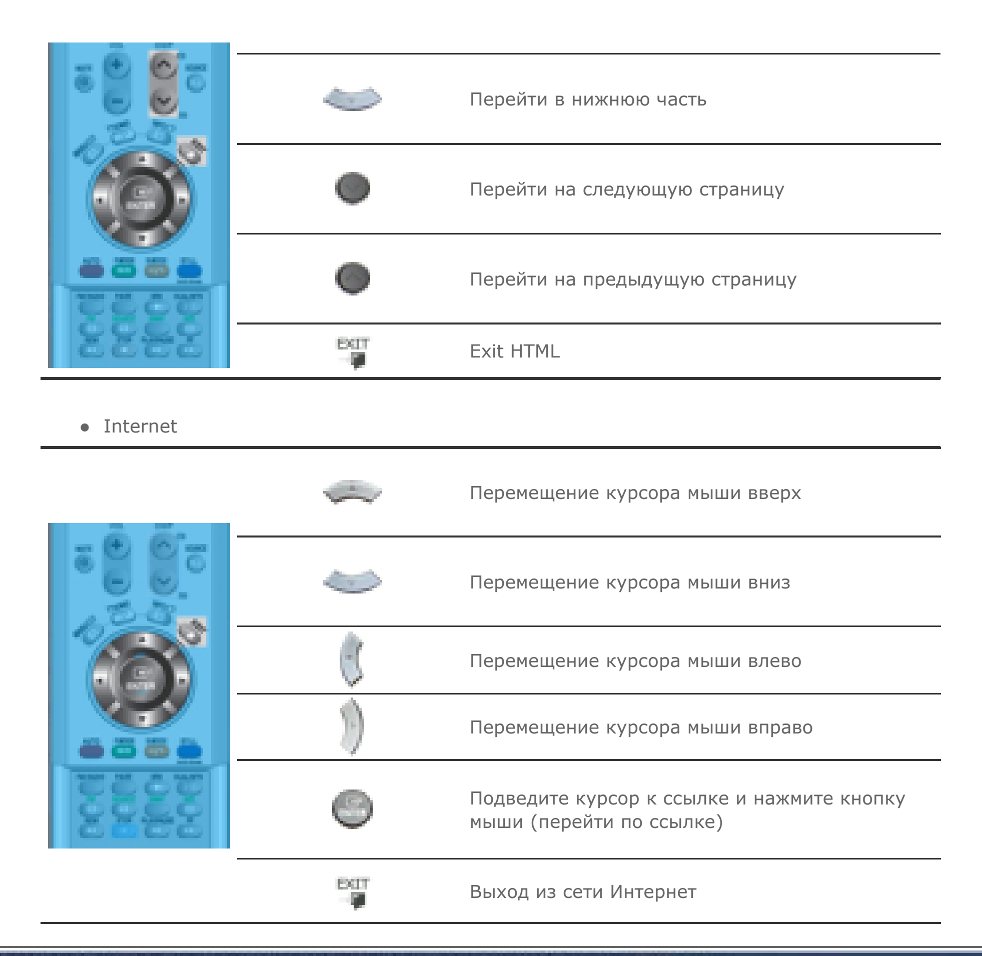
- Word



	Перейти в верхнюю часть
	Перейти в нижнюю часть
	Перейти на следующую страницу
	Перейти на предыдущую страницу
EXIT	Выход из программы Word

- HTML

	Перейти в верхнюю часть



	Перейти в нижнюю часть
	Перейти на следующую страницу
	Перейти на предыдущую страницу
EXIT	Exit HTML

- Internet

	Перемещение курсора мыши вверх
	Перемещение курсора мыши вниз
	Перемещение курсора мыши влево
	Перемещение курсора мыши вправо
	Подведите курсор к ссылке и нажмите кнопку мыши (перейти по ссылке)
EXIT	Выход из сети Интернет

Устранение неисправностей

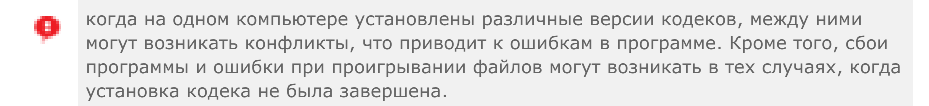
Устранение неисправностей Удаление программы

Устранение неисправностей

В разделе предварительного просмотра отображается информация о файле, а не изображение

Файлы пакета Office не отображаются. Проверьте формат файла. Проверьте формат файла.
В случае отсутствия соответствующего кодека на сервере файл не отображается. Сначала проверьте кодек. Сначала проверьте кодек.
Форматы MPEG2, AC3 воспроизводятся только в тех случаях, когда на сервере установлены соответствующие кодеки. Установите соответствующий кодек.




когда на одном компьютере установлены различные версии кодеков, между ними могут возникать конфликты, что приводит к ошибкам в программе. Кроме того, сбои программы и ошибки при проигрывании файлов могут возникать в тех случаях, когда установка кодека не была завершена.

В режиме предварительного просмотра программа не работает



Если при воспроизведении музыкального файла или фильма в окне предварительного просмотра проигрыватель не работает и останавливается, проверьте наличие кодека. Следует иметь ввиду, что когда на одном компьютере установлены различные версии кодеков, между ними могут возникать конфликты, что приводит к ошибкам в программе. Кроме того, сбои программы и ошибки при проигрывании файлов могут возникать в тех случаях, когда установка кодека не была завершена.

When a schedule does not run properly at the designated time (Если программа не работает надлежащим образом в предварительно установленное время)":



Проверьте состояние MagicNet в мониторе и состояние сети.
Кроме того, проверьте, не включена ли функция паузы программы для монитора.
Программу можно запуститть только тогда, когда MagicNet и сеть включены; программа не будет работать, если программа монитора приостановлена.



Когда питание выключается и включается или сеть отключена или повторно подключена, текущее планирование запускается снова.

Если значок монитора отображается голубом, а не на зеленом (нормальная работа) фоне



Это может произойти, если сеть настроена правильно, но соединение между монитором и сервером работает неправильно. Это может произойти, если монитор подключен к другому, серверу или сеть не функционирует.
Проверьте состояние сетевого подключения в мониторе.

"Пароль/Вход (Пароль/Вход)"



Пароль, введенный пользователем при установке программы MagicNet, будет выбран в качестве стандартного пароля для учетной записи Administrator.

Если Вы забыли пароль, удалите и еще раз установите программу.

Устранение неисправностей **Удаление программы**

Удаление программы

Программу MagicNet можно удалить используя функцию "Add/Remove (Установка и удаление программ)" ОС Windows или меню удаления, предоставляемое при установке программы.

Чтобы удалить программу MagicNet, выполните следующие действия.

1. Выберите [**Настройка**]->[**Панель управления**].
2. Для операционной системы Windows XP - выберите [**Настройка**]->[**Панель управления**].
3. Дважды щелкните значок [**Установка и удаление программ**] в панели управления.
4. Выберите программу MagicNet в окне [**Установка и удаление программ**].
5. Нажмите кнопку [**OK**] чтобы начать удаление программы MagicNet.
6. Нажмите кнопку OK, чтобы начать удаление программы MagicNet.
7. Подождите, пока не появится окно, указывающее на завершение удаления программы.

Обновление программы посредством RDP применяется только для SyncMaster 320PXn/400P (T)Xn/460PXn.мите клавиши ALT + F12 для перехода на рабочей стол.

1. Для удаленного подключения (с помощью протокола удаленного рабочего стола - RDP) используйте идентификатор и пароль, приведенные ниже.
   Идентификатор входа в Windows: Пароль входа в Windows: 000000

Спецификации

Поддерживаемый формат файла

	Формат файла	Разрешение	Скорость передачи в битах		Аудио
			Постоянная скорость	Переменная скорость	Частота дискретизации
Видео	MPEG1	1280x720 или менее	24 Мбит/с или менее	Пиковая скорость передачи потока	
	WMV			24 Мбит/с или менее	-
Аудио	MP3	-	Доступно	Недоступно	16 кГц или более
Фото	JPEG	2274 x 1704 или менее	-	-	-
	BMP		-	-	-

- Для JPEG не поддерживается формат EXIF (Digital Camera) (Цифровая камера). (Поддерживаются цифровые камеры Samsung)
- Для отображения файла Office на мониторе может потребоваться некоторое время в зависимости от размера файла.
- Для фильмов по умолчанию предоставляются только кодеки WMV и MPEG1.
  Можно установить и использовать другие нужные кодеки, кроме WMV и MPEG1. (Optional)
  Тем не менее, гарантируется поддержка не всех кодеков.

Конфигурация сети (Количество устройств)

	Скорость передачи в битах	Обычное	Максимальное
Видео	4Мбит/с	10	20
	6Мбит/с	8	16
	12Мбит/с	5	9
Аудио, фото	-	20 или больше	-

- Требования к компьютеру с сервером: Рекомендуется (процессор: 3 ГГц, ОЗУ: 512 МБ, сеть Ethernet: 100 Мбит/с)
- Требования к сети: Локальная сеть без подключения к внешней сети
  - Нормальный: Полоса пропускания сети сервера: 50% ~ 60%
  - Максимум: Полоса пропускания сети сервера: 90% или более (не рекомендуется)
- Для соединения локальной сети количество подключаемых устройств может быть уменьшено в зависимости от доступности соседних сетей.

Требования к системе сервера

	Процессор	ОЗУ	Сеть Ethernet	ОС	Приложение
Минимум	P1,8 ГГц	256M	100M/1G	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 или более поздняя версия
Рекомендуется	P3,0 ГГц	512M			

Скорость подключения локального устройства (USB)

- Для запоминающих устройств большой емкости, например жестких дисков USB, загрузка 1 ГБ данных занимает приблизительно 3-4 секунды.

- Если пользователь работает с MagicNet во время загрузки файла, выводится предупреждающее сообщение.

Совместимость с локальным устройством USB

HID (Устройство интерфейса с пользователем)
: Клавиатура, мышь

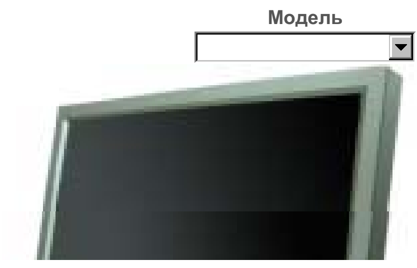
MSC (Класс большой емкости)
: Устройства, использующие набор команд SCSI (интерфейса малых компьютерных систем)

Исключительные ситуации
: Отдельные производители неверно определяют свои устройства как совместимые со стандартом USB. Наша продукция проходит процедуру обработки исключительных ситуаций. Однако для некоторых устройств вероятность правильной работы мала.
: Отдельные производители неверно определяют свои устройства как совместимые с SCSI. Для таких устройств вероятность правильной работы мала.
: Рекомендуется производить покупку устройств USB после тестирования и подтверждения совместимости.

Для вращающихся мониторов видео поддерживается до уровня SD.



Модель



Правила техники безопасности
Введение
Подключение
Работа с программным обеспечением
Настройка монитора
Вход
Изображение [ПК / BNC /DVI Режим]
Изображение [AV / S-Video / Компонент. / DVI-Video Режим]
Звук
Установка
Многокр. Упр.
Функции прямого управления
MagicNet
Устранение неисправностей
Спецификации
Информация
Приложение

Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Настройка монитора

Вход



Доступные режимы

- P PC / BNC / DVI
- A AV
- S S-Video
- C Компонент
- D DVI-Video
- M MagicNet

Список источн. PASCDM

[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.

1) **ПК**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Компонент**
7) **MagicNet**

[Если монитор переключить на внешний источник, функция 'SOURCE' отключится.]

Примечание

- Если монитор переключить на внешний источник, функция PIP отключится.

PIP

При подключении к монитору внешних источников аудио-видеосигнала, таких как видеомагнитофон или DVD-проигрыватель, функция PIP позволяет просматривать видеозаписи с этих устройств в маленьком окне, наложенном на основное окно, в котором отображается видеосигнал компьютера. (Вкл/Выкл)

Примечание

- На экране невозможно наложение нескольких изображений PIP, поскольку для BCN и компонентного сигнала используется один и тот же разъем.

1) **PIP**



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Управление окном изображения PIP.

- Вкл

- Выкл

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'PIP']

2) **Источник**



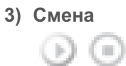

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Выбор входного источника сигнала для функции PIP

- PC / DVI: AV / S-Video / Компонент Режим
- BNC: AV / S-Video Режим
- DVI: AV / S-Video / Компонент Режим
- AV / S-Video: PC / BNC / DVI Режим
- Компонент: PC / DVI Режим

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SOURCE']

3) **Смена**



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Меняет местами содержимое PIP и основное изображение.

Изображение окна PIP отобразится на основном экране, а изображение основного экрана отобразится в окне PIP.

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SWAP']

4) **Размер**



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

дает возможность пользователю выключать экран PIP или настраивать его размер.

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SIZE']

5) **Позиция**




[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Изменение позиции окна PIP.

6) **Прозрачность**




[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Настройка уровня прозрачности окон PIP (картинка в картинке).

- Высокая

Средняя

Низкая

Непрозр

Примечание

- При выборе , , в меню Size пункты Позиция и Transparency не будут активированы.

Доступные режимы : PIP

Редактир. назв.




[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Присвойте имена устройствам, подключенным ко входным разъемам телевизора, чтобы облегчить в дальнейшем выбор источника входного сигнала.

1) **ПК**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Компонент**

Примечание

- MagicNet невозможно переименовать.

Изображение[ПК / BNC /DVI Режим]



Доступные режимы

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Компонент
D DVI-Video
M MagicNet

MagicBright™ P M




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

MagicBright™ - это новая функция, обеспечивающая оптимальную среду для просмотра в зависимости от содержания просматриваемого изображения.
На данный момент доступны 4 различных режима: Развлекат. Интернет Текст Польз.
Каждый режим имеет свои предустановленные значения яркости. Пользователь может выбирать один из трех предварительно установленных режимов яркости и разрешающей способности простым нажатием одной из кнопок управления функцией MagicBright™, расположенных на лицевой стороне монитора.

1) **Развлекат**
   Высокая яркость
   Для просмотра видеофильмов, например, в формате DVD или VCD.
2) **Интернет**
   Средняя яркость
   Для работы с изображениями смешанного характера, например, текстом и графикой одновременно.
3) **Текст**
   Нормальная яркость
   Для работы с документацией или других работ, связанных с чтением большого объема текста.
4) **Польз**
   Хотя эти значения были тщательно подобраны нашими инженерами, они, однако, могут оказаться

некомфортными для некоторых пользователей, так как это зависит от индивидуальных особенностей зрения.
В этом случае отрегулируйте яркость (Brightness) и контрастность (Contrast) с помощью экранного меню.

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'M/B'.]

Польз




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

Используя экранные меню, можно изменять контрастность и яркость изображения согласно личным предпочтениям.

1) **Контраст**
   Выполните регулировку Контраст.
2) **Яркость**
   Выполните регулировку Яркость.

Примечание

- При настройке изображения с использованием функции Custom меню MagicBright переходит в режим Custom.

Оттенок




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Тон цвета можно изменять от красновато-белого до голубовато-белого.

1) **Хол**
2) **Обычное**
3) **Тепп**
4) **Польз**
   (Функция доступна только в режиме PC/BNC.)

Регулировка цвета




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

эта функция используется для регулировки параметров цветности.
(Функция доступна только в режиме PC/BNC.)

1) **Кр.**
2) **Зел.**
3) **Син.**

Примечание

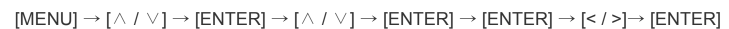
- При настройке изображения с использованием функции Color Control меню Color Tone переходит в режим Custom.

Подстройка изобр.

Подменю "Зафикс. изобр." (Фиксация изображения) используется для точной настройки и получения оптимального изображения за счет удаления шумовых помех, приводящих к нестабильности, дрожанию и мерцанию изображения. Если с использованием точной настройки ("Точно") удовлетворительные результаты получить не удается, используйте грубую настройку ("Грубо"), а затем опять точную настройку ("Точно").
(Функция доступна только в режиме PC/BNC.)

1) **Грубо**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Устранение шума, например, вертикальных полос. Грубая настройка позволяет изменить положение области изображения на экране. Ее можно переместить в центр с помощью меню управления горизонтальным положением.

2) **Точно**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Удаляет помехи, например, в виде горизонтальных полос. Если помехи сохраняются даже после выполнения точной ("Точно") настройки, повторите настройку после регулировки частоты тактового сигнала.

3) **Позиция**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] / [∧ / ∨]→ [ENTER]

Позволяет изменять позицию экрана по горизонтали и вертикали.

Автоподстройка

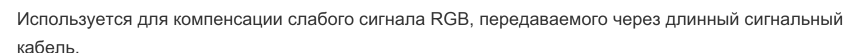
 

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

ТВеличина точной или грубой настройки настраивается автоматически.
Если Вы измените разрешение на панели управления, будет выполнена функция AUTO.
(Функция доступна только в режиме PC/BNC.)

Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'AUTO'

Баланс сигнала



Используется для компенсации слабого сигнала RGB, передаваемого через длинный сигнальный кабель.
(Функция доступна только в режиме PC/BNC.)

1) **Баланс сигнала**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

В меню Регулировка сигнала можно выбрать Вкл. или Выкл.

2) **Регулировка сигнала**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [< / >] → [ENTER]

Установку параметров R Phase, G Phase, B Phase, Усиление и Четкость можно производить вручную.

Размер

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Позволяет выбирать различные размеры изображения.

1) **16:9**
2) **4:3**

Экран PIP

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Можно регулировать настройки экрана PIP.

1) **Контраст**
Регулировка контраста окна PIP на экране.
2) **Яркость**
Регулировка яркости окна PIP на экране.

3) **Четкость**
   Используется для регулировки различия между наиболее яркими и наиболее темными зонами в окне PIP.
4) **Цвет**
   Используется для регулировки цветовой насыщенности окна PIP.
5) **Тон**
   Добавляет естественности цвета окну PIP.
   В режиме “PC”, “BNC” можно просматривать изображение на экране PIP, используя источник входного сигнала “AV” ,“S-Video” . Работает только для видеосигнала NTSC.

Доступные режимы : PIP

Изображение[AV / S-Video / Компонент. / DVI-Video Режим]



Доступные режимы
PC / BNC / DVI
AV
S-Video
Компонент
DVI-Video
MagicNet

Режим 

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Монитор имеет четыре предустановленных на заводе-изготовителе варианта автоматической установки параметров изображения.Настройка параметров дисплея .

1) **Динам**
2) **Стандартн**
3) **Кино**
4) **Польз**

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'P.MODE']

Польз



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Используя экранные меню, можно изменять контрастность и яркость изображения согласно личным предпочтениям.

1) **Контраст**
Придает натуральность цветовому тону изображения.
2) **Яркость**
Регулировка яркости
3) **Четкость**
Регулировка резкости изображения.
4) **Цвет**
Регулировка цвета изображения.
5) **Тон**
Добавляет отображаемому изображению естественность цвета.
Работает только в режимах AV и S-Video. Работает только для видеосигнала NTSC.

Оттенок 



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Тон цвета можно изменять от красновато-белого до голубовато-белого. Тон цвета можно изменять от красновато-белого до голубовато-белого.

1) **Хол.2**
2) **Хол.1**
3) **Обычное**
4) **Тепп.1**
5) **Тепп.2**

Размер 



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Позволяет выбирать различные размеры изображения.

1)16:9
2)Увел.1
3)Увел.2
4)4:3

[Значения Увел.1, Увел.2, Панорама недоступны в режимах 1080i (или выше 720p) или DTV.]

Цифр. ш/под




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

включить или выключить функцию подавления шума.
Функция подавления цифрового шума позволяет получать более ясное и четкое изображение.

1) **Выкл.**
2) **Полн.**

Режим "фильм" 



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Позволяет включить или выключить режим просмотра фильмов (Film Mode).
Функция режима просмотра фильмов (Film Mode) обеспечивает эффект от восприятия изображения, аналогичный посещению кинотеат.
(В режимах DVI-Video функция недоступна.)

1) **Выкл.**
2) **Полн.**

Экран PIP

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [ENTER]

Можно регулировать настройки экрана PIP.

1) **Контраст**
   Регулировка контраста окна PIP на экране.
2) **Яркость**
   Регулировка яркости окна PIP на экране.

Доступные режимы : PIP

Звук



Доступные режимы

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Компонент

D DVI-Video

M MagicNet

Режим P A S C D M

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала.

1) **Стандартн**
   Выберите режим Standard для возвращения к стандартным установкам.
2) **Music**
   Выберите режим Music при просмотре музыкальных видеопрограмм или концертов.
3) **Кино**
   Выберите режим Movie для просмотра фильмов.
4) **Речь**
   Выберите режим Speech при просмотре программ, содержащих в основном речь и диалоги (например, новостей).
5) **Польз**
   Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала.

Польз 

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала.

1) **Н/Ч**
   Подчеркивает звучание низких частот.
2) **В/Ч**
   Подчеркивает звучание высоких частот.
3) **Баланс**
   Баланс звука ==> Позволяет регулировать баланс звучания между левым и правым динамиками.

Звук слышен даже в том случае, если для громкости установлено значение 0.

Примечание

- При настройке изображения с использованием функции Custom меню MagicBright переходит в режим Custom.

Громк. авто




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Reduces the differences in volume level among broadcasters.

1) **Выкл.**
2) **Полн.**

SRS TSXT



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

SRS TSXT является запатентованной технологией SRS, которая позволяет воспроизводить 5.1-канальный звук через два динамика. Функция TruSurround обеспечивает воспроизведение захватывающего виртуального объемного звучания через систему с двумя динамиками, включая встроенные динамики телевизора. Функция работает со всеми многоканальными форматами.

1) **Выкл.**
2) **Полн.**

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SRS'.]

Выбор звука




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

При включенной функции PIP можно выбрать Main или Sub.

1) **Осн**
2) **Доп**

[Доступные режимы : PIP]

Установка



Доступные режимы

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Компонент

D DVI-Video

M MagicNet

Язык P A S C D M

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Для изменения языка экранных меню выполните описанные ниже операции.

Примечание

- Изменение прозрачности фона меню OSD.
  Он не влияет на программы, выполня емые в компьютере.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语, Русский, 한국어, Português

Время P A S C D M

Используется для выбора одной из четырех функций часов - "Уст.часов", "Таймер сна", "Таймер вкл." и "Таймер выкл.".

1) **Уст.часов**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Текущая установка времени.

2) **Таймер сна**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Используется для автоматического отключения монитора через заданный промежуток времени (в минутах). (Выкл. , 30, 60, 90, 120, 150, 180)

3) **Таймер вкл**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] →[∧ / ∨] → [ENTER]

Используется для автоматического включения монитора в предварительно заданное время.

Если для параметров Таймер вкл. и Таймер выкл. установлено значение Фр, а параметр Уст.часов не настроен, отобразится сообщение "Сначала установите часы".

4) **Таймер выкл**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Используется для автоматического выключения монитора в предварительно заданное время при установленном уровне громкости и режиме.

Примечание

- Если для параметров Таймер вкл. и Таймер выкл. установлено значение Фр, а параметр Уст.часов не настроен, отобразится сообщение "Сначала установите часы".

Прозрачность меню




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Изменение прозрачности фона меню OSD.

1) **Высокая**
2) **Средняя**
3) **Низкая**
4) **Непрозр**

Установка исходных параметров




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Пароль можно изменить.

Energy Saving




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [MENU]

С помощью этой функции настраивается потребляемая мощность устройства для снижения потребления энергии.

1) **Полн.**
2) **Выкл.**

Video Wall

Видеостена это несколько соединенных вместе видеоэкранов, каждый из которых показывает часть общего изображения или соединенные видеоэкраны, каждый из которых показывает одно и то же изображение.

Когда включен режим Video Wall, можно настроить параметры экрана Video Wall.

1) **Видеотабло**




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Включение/выключение функции Video Wall (Видеостена) выбранного дисплея.

- **Выкл.**
- **Полн.**

2) **Формат**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Можно выбрать формат для просмотра разделенного экрана.

- **Full**
  Полноэкранное изображение без полей.
- **Natural**
  Отображение естественного изображения с сохранением исходного формата.

3) **Разделитель экрана**




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Экран может быть разделен.

При разделении можно выбрать количество экранов с разной компоновкой.

- Выберите режим в пункте Screen divider (Разделитель экрана)

- Выберите дисплей в пункте Display Selection (Выбор дисплея)
- При нажатии цифры в выбранном режиме будет установлено местоположение.
  - **2 x 2**
  - **3 x 3**
  - **4 x 4**
  - **5 x 5**
  - **1 x 2**
  - **2 x 1**
  - **1 x 5**
  - **5 x 1**

Примечание

- Во время работы Видеотабло функции PIP, Автоподстройка, Подстройка изображения и Размер недоступны. Если при запуске Видеотабло работает PIP, PIP выключается. Видеотабло не работает в режиме MagicNet.

Экран безопасности

Функция Safety Screen (Экран безопасности) используется для предотвращения появления остаточных изображений после длительного воспроизведения неподвижного изображения.<

- Функция Экран безопасности используется для прокрутки экрана с определенной частотой.
- Если питание отключено, эта функция недоступна.

1) **Экран безопасности**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Используется для определения состояния (Вкл./Выкл.) функции Экран безопасности.

- **Выкл.**
- **Полн.**

2) **Частота**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Используется для определения частоты выполнения операции Screen Scroll (Прокрутка экрана). (1~10 часов)

Интервал отсчитывается от момента включения питания.

По умолчанию интервал составляет 10 часов.

- **1~10 часов**

3) **Секунда**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Используется для определения частоты выполнения операции Screen Scroll (Прокрутка экрана). (1~5 секунд)

По умолчанию интервал составляет 5 секунд.

- **Тип-Прокрутка : 1~5 секунд**
- **Тип-Пиксел, Панель, Истиратель : 10~50 секунд**

4) **Тип**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Можно изменить тип экрана для функции Safety Screen Type (тип защиты экрана).

- **Прокрутка**
- **Пиксел**
- **Панель**
- **Истиратель**

Выбор разрешения




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Если разрешение графической карты компьютера установлено на 1024 x 768 при 60 Гц, 1280 x 768 при 60 Гц, 1360 x 768 при 60 Гц или 1366 x768 при 60 Гц, но изображение не воспроизводится надлежащим образом, с помощью данной функции (Выбор разрешения) можно добиться отображения картинки на экране в определенном разрешении.

(Функция доступна только в режиме PC/BNC.)

1) **Выкл.**
2) **1024 X 768**
3) **1280 X 768**
4) **1360 X 768**
5) **1366 X 768**

Примечание

- Выбор меню возможен, только если разрешение видеокарты установлено на 1024 x 768 при 60 Гц, 1280 x 768 при 60 Гц, 1360 x 768 при 60 Гц или 1366 x768 при 60 Гц.

Настройка яркости



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Вы можете выбрать один из 1 имеющихся языков English.

Power On Adjustment




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Настройка Power On time (времени работы) для экрана.
***предостережение: Установите более продолжительное Power On time (время работы) для предотвращения перенапряжения.**

Сброс

Установка исходных параметров

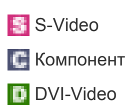
1) **Сброс настр**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]
(Функция доступна только в режиме PC/BNC.)
2) **Восст.цвета**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Многозкр. Упр



Доступные режимы
PC / BNC / DVI
AV



S-Video

Компонент

DVI-Video

MagicNet

Многозкр. Упр



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]

Установка разных идентификаторов для аппарата.

1) **Уст. ID**
   Установка разных идентификаторов для аппарата.
2) **Ввод ID**
   Используется для выбора функций передатчика отдельного аппарата. Включается только аппарат, идентификатор которого соответствует настройке передатчика.

Функции прямого управления



Доступные режимы

PC / BNC / DVI

AV

S-Video

Компонент

DVI-Video

MagicNet

MAGICNET PASCDM




Перейдите в экранное меню MagicNet.

MDC 




Перейдите в экранное меню MagicNet.

LOCK 

Установите функцию Защитная блокировка.

1) **Вкл. блокировку**



Он будет заблокирован.

2) **Выкл. блокировку**




Он будет разблокирован.

Примечание

- При настройке функции Lock можно управлять только кнопками Lock на пульте дистанционного управления и телевизоре.

  Предварительно заданный password (пароль) монитора - "0000".

Примечание

- Сброс пароля для блокировки функциональных кнопок.
  Нажмите кнопки MUTE → 1 → 8 → 6 → On. Пароль будет сброшен до значения ‘0000’.

MagicNet



Доступные режимы

PC / BNC / DVI

AV

S-Video

Компонент

DVI-Video

MagicNet

Примечание

- Операционная система для данной установки поддерживает только английский язык.
- Для MagicNet пульт ДУ доступен для данной операции. Однако рекомендуется использовать отдельную клавиатуру USB.
- Если во время загрузки режима устройства отсоединить внешнее устройство, может возникнуть ошибка. Внешнее устройство следует отключать, только когда питание отключено или когда проигрыватель работает при обычных условиях.
- Не отключайте кабель беспроводной локальной сети (LAN), использовавшийся для работы в сети (напр., для отображения видео). Параметр Power-On программы на сервере будет работать только в том случае, если питание монитора полностью отключено. Если вы все же отключили кабель, перезапустите систему.

- Для перехода к другим источникам нажмите в MagicNet кнопку SOURCE.
- Предварительно заданный password (пароль) монитора - "000000".
- Параметр Power-On программы на сервере будет работать только в том случае, если питание монитора полностью отключено.
  Нельзя использовать параметр Power-On, если монитор находится на стадии выключения, поскольку может возникнуть систематическая ошибка монитора.
- Экранный индикатор MagicNet для Network и Device один и тот же.
- При использовании программ MagicNet и MagicNet Server: доступен в режиме сети
- При использовании программы с MagicNet с устройством, подключенным к монитору напрямую: Воспроиз ведение

Фото




Формат файлов JPEG, BMP является поддерживаемым.

1) **Авто**
   Изображение автоматически подстраивается по размеру окна.
   Original
   Свойства исходного файла отображаются неизменными.
2) **Slide Show**
   Файлы изображений, зарегистрированные в библиотеке, отображаются один за другим.
3) **Interval**
   Управление временными интервалами между файлами изображений для демонстрации слайдов.

   (5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 30 Sec, 60 Sec)
4) **Rotation**
   Отображение файла изображения с поворотом на 90°.
5) **Zoom**
   Отображение увеличенного изображения.
6) **Close**
   Закрытие окна Image File View (Просмотр файла изображения) и выход из программы.

Music




Формат файлов MP3 является поддерживаемым.

Кино




Формат файлов MPEG1, WMV является поддерживаемым.

1) **Play**
   Изображение автоматически подстраивается по размеру окна.
2) **Full Size**
   Воспроизведение файла фильма во весь экран.

OFFICE / HTML




Формат файлов PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM является поддерживаемым.
* Установите соответствующую программу просмотра (бесплатное программное обеспечение) для просмотра документов MS Office (Word, Excel, Power Point) или PDF.

Internet




Для включения режима Setup необходимо ввести пароль.

Setup




С помощью программы настройки можно настраивать различные функции, используемые в режиме MagicNet.
Для включения режима Setup необходимо ввести пароль.

1) **Schedule View**
   Отображение расписания.
2) **TCP/IP**
   Параметры TCP/IP можно изменить.
3) **Connection**
   Параметры сети можно изменить.
4) **Пароль**
   Пароль можно изменить.
   - Пароль должен состоять из 6 - 12 символов в цифровом формате.
     {Пароль должен состоять из 6 - 12 символов в цифровом формате)
   - При трехкратном вводе неправильного пароля происходит сброс установочных параметров и отображается предупреждающее сообщение сервера.
   - Если вы забыли пароль, для его инициализации на пульте ДУ введите Info, 8, 2 и 4. Это восстановит установки режима Setup (Установка).
5) **File**
   Local : Можно удалять или копировать файлы как на локальном, так и на съемном диске.
6) **Play Option**
   Можно установить повторное воспроизведение и настройки экрана.
   Повтор : Определяет параметр повтора для воспроизведения фильмов и музыки.
   - Нет - Выберите параметр "Без повтора" для однократного воспроизведения фильма или настройки списка.
   - Повтор файла - Выберите "Повтор файла" для многократного воспроизведения фильма или настройки списка.
   - Повтор списка - Выберите "Повтор списка" для последовательного многократного воспроизведения фильмов или настройки списка.

   Поворот - Установка ориентации изображения.
   - Альбомная ориентация - Установка разрешения экрана 1366x768 пикселов.
   - Книжная ориентация - Установка разрешения экрана 768x1366 пикселов.

   EWF(Enhanced Write Filter) : Предотвращение изменения и потери сохраненных на диске данных.
   - Disable - Отключение EWF для обеспечения возможности изменения данных, сохраненных на защищенном диске (диске C:). При изменении состояния Enable (Включить) на Disable (Отключить) можно выбрать команду Commit (Сохранить).
   - Enable - Включение EWF для предотвращения изменения данных, сохраненных на защищенном диске (диске C:).
   - Commit - Если для EWF установлено состояние Enable (Включить), выберите команду Commit (Сохранить) для сохранения измененных данных на защищенном диске (диске C:). Команда Commit (Сохранить) недоступна, если для EWF установлено состояние Disable (Отключить).

Notice

- Настоятельно рекомендуется не выключать сетевое питание во время выполнения операций.

Примечание

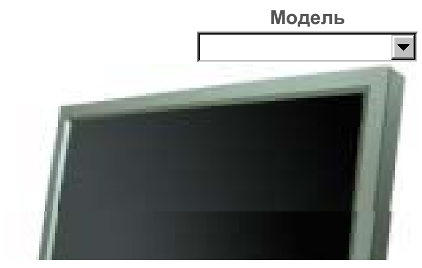
- Для вращающихся мониторов прозрачность бегущей строки не поддерживается.
- Для вращающихся мониторов разрешение экрана до 720*480(SD) поддерживается для фильмов.

Примечание

- EWF не используется для диска D.
- Если при изменении содержимого Setup (Установка) для EWF было установлено состояние Enable (Включить), для сохранения изменений на диске необходимо использовать команду Commit (Сохранить).
- После выбора команд Disable (Отключить), Enable (Включить) или Commit (Сохранить) система перезагружается.



Модель



Правила техники безопасности
Введение
Подключение
Работа с программным обеспечением
Настройка монитора
Вход
Изображение [ПК / BNC /DVI Режим]
Изображение [AV / S-Video / Компонент. / DVI-Video Режим]
Звук
Установка
Многокр. Упр.
Функции прямого управления
Устранение неисправностей
Спецификации
Информация
Приложение

Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Настройка монитора

Вход



Доступные режимы

- PC / BNC / DVI
- AV
- S-Video
- Компонент
- DVI-Video

Список источн. 

[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.

1) **ПК**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Компонент**

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SOURCE']

Примечание

- Если монитор переключить на внешний источник, функция PIP отключится.

PIP

При подключении к монитору внешних источников аудио-видеосигнала, таких как видеомагнитофон или DVD-проигрыватель, функция PIP позволяет просматривать видеозаписи с этих устройств в маленьком окне, наложенном на основное окно, в котором отображается видеосигнал компьютера. (Вкл/Выкл)

Примечание

- На экране невозможно наложение нескольких изображений PIP, поскольку для BCN и компонентного сигнала используется один и тот же разъем.

1) **PIP**



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Управление окном изображения PIP.

- Вкл

- Выкл

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'PIP']

2) **Источник**



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Выбор входного источника сигнала для функции PIP

- PC / DVI: AV / S-Video / Компонент Режим
- BNC: AV / S-Video Режим
- DVI: AV / S-Video / Компонент Режим
- AV / S-Video: PC / BNC / DVI Режим
- Компонент: PC / DVI Режим

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SOURCE']

3) **Смена**



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Меняет местами содержимое PIP и основное изображение.

Изображение окна PIP отобразится на основном экране, а изображение основного экрана отобразится в окне PIP.

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SWAP']

4) **Размер**



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

дает возможность пользователю выключать экран PIP или настраивать его размер.

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SIZE']

5) **Позиция**



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Изменение позиции окна PIP.

6) **Прозрачность**



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Настройка уровня прозрачности окон PIP (картинка в картинке).

- Высокая

- Средняя

- Низкая

- Непрозр

Примечание

- При выборе , , в меню Size пункты Позиция и Transparency не будут активированы.

Доступные режимы : PIP

Редактир. назв.

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Присвойте имена устройствам, подключенным ко входным разъемам телевизора, чтобы облегчить в дальнейшем выбор источника входного сигнала.

1) **ПК**

2) **BNC**

3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Компонент**

Изображение[ПК / BNC /DVI Режим]



Доступные режимы

ПК / BNC / DVI
AV
S-Video
Компонент
DVI-Video

MagicBright™




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

MagicBright™ - это новая функция, обеспечивающая оптимальную среду для просмотра в зависимости от содержания просматриваемого изображения.
На данный момент доступны 4 различных режима: Развлекат. Интернет Текст Польз.
Каждый режим имеет свои предустановленные значения яркости. Пользователь может выбирать один из трех предварительно установленных режимов яркости и разрешающей способности простым нажатием одной из кнопок управления функцией MagicBright™, расположенных на лицевой стороне монитора.

1) **Развлекат**
   Высокая яркость
   Для просмотра видеофильмов, например, в формате DVD или VCD.
2) **Интернет**
   Средняя яркость
   Для работы с изображениями смешанного характера, например, текстом и графикой одновременно.
3) **Текст**
   Нормальная яркость
   Для работы с документацией или других работ, связанных с чтением большого объема текста.
4) **Польз**
   Хотя эти значения были тщательно подобраны нашими инженерами, они, однако, могут оказаться некомфортными для некоторых пользователей, так как это зависит от индивидуальных особенностей зрения.
   В этом случае отрегулируйте яркость (Brightness) и контрастность (Contrast) с помощью экранного меню.

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'M/B'.]

Польз 

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

Используя экранные меню, можно изменять контрастность и яркость изображения согласно личным предпочтениям.

1) **Контраст**
   Выполните регулировку Контраст.
2) **Яркость**
   Выполните регулировку Яркость.

Примечание

- При настройке изображения с использованием функции Custom меню MagicBright переходит в режим Custom.

Оттенок

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Тон цвета можно изменять от красновато-белого до голубовато-белого.

1) **Хол**
2) **Обычное**
3) **Тепп**
4) **Польз**
   (Функция доступна только в режиме PC/BNC)

Регулировка цвета

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

эта функция используется для регулировки параметров цветности.
(Функция доступна только в режиме PC/BNC)

1) **Кр.**
2) **Зел.**
3) **Син.**

Примечание

- При настройке изображения с использованием функции Color Control меню Color Tone переходит в режим Custom.

Подстройка изобр.

Подменю "Зафикс. изобр." (Фиксация изображения) используется для точной настройки и получения оптимального изображения за счет удаления шумовых помех, приводящих к нестабильности, дрожанию и мерцанию изображения. Если с использованием точной настройки ("Точно") удовлетворительные результаты получить не удается, используйте грубую настройку ("Грубо"), а затем опять точную настройку ("Точно").
(Функция доступна только в режиме PC/BNC)

1) **Грубо**
    
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]
   Устранение шума, например, вертикальных полос. Грубая настройка позволяет изменить положение области изображения на экране. Ее можно переместить в центр с помощью меню управления горизонтальным положением.
2) **Точно**
    
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

   Удаляет помехи, например, в виде горизонтальных полос. Если помехи сохраняются даже после

выполнения точной ("Точно") настройки, повторите настройку после регулировки частоты тактового сигнала.

3) **Позиция**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] / [∧ / ∨]→ [ENTER]

Позволяет изменять позицию экрана по горизонтали и вертикали.

Автоподстройка

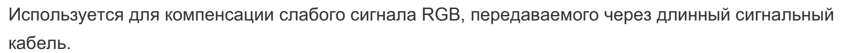



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

ТВеличина точной или грубой настройки настраивается автоматически.
Если Вы измените разрешение на панели управления, будет выполнена функция AUTO.
(Функция доступна только в режиме PC/BNC)

Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'AUTO'

Баланс сигнала



Используется для компенсации слабого сигнала RGB, передаваемого через длинный сигнальный кабель.
(Функция доступна только в режиме PC/BNC)

1) **Баланс сигнала**




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

В меню Регулировка сигнала можно выбрать Вкл. или Выкл.

2) **Регулировка сигнала**




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [< / >] → [ENTER]

Установку параметров R Phase, G Phase, B Phase, Усиление и Четкость можно производить вручную.

Размер




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Позволяет выбирать различные размеры изображения.

1) **16:9**
2) **4:3**

Экран PIP




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Можно регулировать настройки экрана PIP.

1) **Контраст**
Позволяет настроить параметр Contrast (Контрастность) окна PIP на экране.
2) **Яркость**
Позволяет настроить параметр Brightness (Яркость) окна PIP на экране.
3) **Четкость**
Используется для регулировки различия между наиболее яркими и наиболее темными зонами в окне PIP.
4) **Цвет**
Отрегулируйте параметр Color (Цвет) для окна PIP на экране.
5) **Тон**
Добавляет естественности цвета окну PIP.
В режиме “PC”, “BNC” можно просматривать изображение на экране PIP, используя источник входного сигнала “AV” ,“S-Video” . Работает только для видеосигнала NTSC.

Доступные режимы : PIP

Изображение[AV / S-Video / Компонент. / DVI-Video Режим]



Доступные режимы

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Компонент

D DVI-Video

Режим ASCD




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Монитор имеет четыре предустановленных на заводе-изготовителе варианта автоматической установки параметров изображения.Настройка параметров дисплея .

1) **Динам**
2) **Стандартн**
3) **Кино**
4) **Польз**

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'P.MODE']

Польз ASCD




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Используя экранные меню, можно изменять контрастность и яркость изображения согласно личным предпочтениям.

1) **Контраст**
   Придает натуральность цветовому тону изображения.
2) **Яркость**
   Регулировка яркости
3) **Четкость**
   Регулировка резкости изображения.
4) **Цвет**
   Регулировка цвета изображения.
5) **Тон**

   Добавляет отображаемому изображению естественность цвета.

Работает только в режимах AV и S-Video. Работает только для видеосигнала NTSC.

Оттенок



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Тон цвета можно изменять от красновато-белого до голубовато-белого. Тон цвета можно изменять от красновато-белого до голубовато-белого.

1) **Хол.2**
2) **Хол.1**
3) **Обычное**
4) **Тепп.1**
5) **Тепп.2**

Размер

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Позволяет выбирать различные размеры изображения.

1) **16:9**
2) **Увел.1**
3) **Увел.2**
4) **4:3**

[Значения Увел.1, Увел.2, Панорама недоступны в режимах 1080i (или выше 720p) или DTV.]

Цифр. ш/под

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

включить или выключить функцию подавления шума.
Функция подавления цифрового шума позволяет получать более ясное и четкое изображение.

1) **Выкл.**
2) **Полн.**

Режим "фильм"

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Позволяет включить или выключить режим просмотра фильмов (Film Mode).
Функция режима просмотра фильмов (Film Mode) обеспечивает эффект от восприятия изображения, аналогичный посещению кинотеат
(В режимах DVI-Video функция недоступна)

1) **Выкл.**
2) **Полн.**

Экран PIP

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [ENTER]

Можно регулировать настройки экрана PIP.

1) **Контраст**
   Регулировка контраста окна PIP на экране.
2) **Яркость**
   Регулировка яркости окна PIP на экране.

Доступные режимы : PIP

Звук



Доступные режимы

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Компонент

D DVI-Video

Режим 

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала.

1) **Стандартн**
   Выберите режим Standard для возвращения к стандартным установкам.
2) **Music**
   Выберите режим Music при просмотре музыкальных видеопрограмм или концертов.
3) **Кино**
   Выберите режим Movie для просмотра фильмов.
4) **Речь**
   Выберите режим Speech при просмотре программ, содержащих в основном речь и диалоги (например, новостей).
5) **Польз**
   Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала.

Польз PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала.

1) **Н/Ч**
   Подчеркивает звучание низких частот.
2) **В/Ч**
   Подчеркивает звучание высоких частот.
3) **Баланс**
   Баланс звука ==> Позволяет регулировать баланс звучания между левым и правым динамиками.

Звук слышен даже в том случае, если для громкости установлено значение 0.

Примечание

- При настройке изображения с использованием функции Custom меню MagicBright переходит в режим Custom.

Громк. авто




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Reduces the differences in volume level among broadcasters.

1) **Выкл.**
2) **Полн.**

SRS TSXT




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

SRS TSXT является запатентованной технологией SRS, которая позволяет воспроизводить 5.1-канальный звук через два динамика. Функция TruSurround обеспечивает воспроизведение захватывающего виртуального объемного звучания через систему с двумя динамиками, включая встроенные динамики телевизора. Функция работает со всеми многоканальными форматами.

1) **Выкл.**
2) **Полн.**

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SRS'.]

Выбор звука



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

При включенной функции PIP можно выбрать Main или Sub.

1) **Осн**
2) **Доп**

[Доступные режимы : PIP]

Установка



Доступные режимы

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Компонент
D DVI-Video

Язык



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Для изменения языка экранных меню выполните описанные ниже операции.

Примечание

- Изменение прозрачности фона меню OSD.
  Он не влияет на программы, выполня емые в компьютере.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语, Русский, 한국어, Português

Время

Используется для выбора одной из четырех функций часов - "Уст.часов", "Таймер сна", "Таймер вкл." и "Таймер выкл.".

1) **Уст.часов**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Текущая установка времени.

2) **Таймер сна**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Используется для автоматического отключения монитора через заданный промежуток времени (в минутах). (Выкл. , 30, 60, 90, 120, 150, 180)

3) **Таймер вкл**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] →[∧ / ∨] → [ENTER]

Используется для автоматического включения монитора в предварительно заданное время.

Если для параметров Таймер вкл. и Таймер выкл. установлено значение Фр, а параметр Уст.часов не настроен, отобразится сообщение "Сначала установите часы".

4) **Таймер выкл**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Используется для автоматического выключения монитора в предварительно заданное время при установленном уровне громкости и режиме.

Примечание

- Если для параметров Таймер вкл. и Таймер выкл. установлено значение Фр, а параметр Уст.часов не настроен, отобразится сообщение "Сначала установите часы".

Прозрачность меню




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Изменение прозрачности фона меню OSD.

1) **Высокая**
2) **Средняя**
3) **Низкая**
4) **Непрозр**

Установка исходных параметров



[MENU] > [∧ / ∨] > [ENTER] > [∧ / ∨] > [ENTER] > [0~9] > [0~9] > [0~9]

Пароль можно изменить.

Energy Saving

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [MENU]

С помощью этой функции настраивается потребляемая мощность устройства для снижения потребления энергии.

1) **Полн.**
2) **Выкл.**

Video Wall

Видеостена это несколько соединенных вместе видеоэкранов, каждый из которых показывает часть общего изображения или соединенные видеоэкраны, каждый из которых показывает одно и то же изображение.
Когда включен режим Video Wall, можно настроить параметры экрана Video Wall.

1) **Видеотабло**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Включение/выключение функции Video Wall (Видеостена) выбранного дисплея.
   - **Выкл.**
   - **Полн.**
2) **Формат**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Можно выбрать формат для просмотра разделенного экрана.
   - **Full**
     Полноэкранное изображение без полей.
   - **Natural**
     Отображение естественного изображения с сохранением исходного формата.
3) **Разделитель экрана**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Экран может быть разделен.
   При разделении можно выбрать количество экранов с разной компоновкой.
   - Выберите режим в пункте Screen divider (Разделитель экрана).
   - Выберите дисплей в пункте Display Selection (Выбор дисплея).
   - При нажатии цифры в выбранном режиме будет установлено местоположение.
   - **2 x 2**
   - **3 x 3**
   - **4 x 4**
   - **5 x 5**
   - **1 x 2**
   - **2 x 1**
   - **1 x 5**
   - **5 x 1**

Примечание

- Во время работы Видеотабло функции PIP, Автоподстройка, Подстройка изображения и Размер недоступны. Если при запуске Видеотабло работает PIP, PIP выключается. Видеотабло не работает в режиме MagicNet.

Экран безопасности

Функция Safety Screen (Экран безопасности) используется для предотвращения появления остаточных изображений после длительного воспроизведения неподвижного изображения.<

- Функция Экран безопасности используется для прокрутки экрана с определенной частотой.
- Если питание отключено, эта функция недоступна.

1) **Экран безопасности**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Используется для определения состояния (Вкл./Выкл.) функции Экран безопасности.

- **Выкл.**
- **Полн.**

2) **Частота**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Используется для определения частоты выполнения операции Screen Scroll (Прокрутка экрана). (1~10 часов)

Интервал отсчитывается от момента включения питания.

По умолчанию интервал составляет 10 часов.

- **1~10 часов**

3) **Секунда**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Используется для определения частоты выполнения операции Screen Scroll (Прокрутка экрана). (1~5 секунд)

По умолчанию интервал составляет 5 секунд.

- **Тип-Прокрутка : 1~5 секунд**
- **Тип-Пиксел, Панель, Истиратель : 10~50 секунд**

4) **Тип**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Можно изменить тип экрана для функции Safety Screen Type (тип защиты экрана).

- **Прокрутка**
- **Пиксел**
- **Панель**
- **Истиратель**

Выбор разрешения




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Если разрешение графической карты компьютера установлено на 1024 x 768 при 60 Гц, 1280 x 768 при 60 Гц, 1360 x 768 при 60 Гц или 1366 x768 при 60 Гц, но изображение не воспроизводится надлежащим образом, с помощью данной функции (Выбор разрешения) можно добиться отображения картинки на экране в определенном разрешении.
(Функция доступна только в режиме PC/BNC)

1) **Выкл.**
2) **1024 X 768**
3) **1280 X 768**
4) **1360 X 768**
5) **1366 X 768**

Примечание

- Выбор меню возможен, только если разрешение видеокарты установлено на 1024 x 768 при 60 Гц, 1280 x 768 при 60 Гц, 1360 x 768 при 60 Гц или 1366 x768 при 60 Гц.

Настройка яркости




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Вы можете выбрать один из 1 имеющихся языков English

Power On Adjustment




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Настройка Power On time (времени работы) для экрана.

***предостережение: Установите более продолжительное Power On time (время работы) для предотвращения перенапряжения.**

Сброс

Установка исходных параметров

1) **Сброс настр**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

(Функция доступна только в режиме PC/BNC)

2) **Восст.цвета**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Многозкр. Упр



Доступные режимы

PC / BNC / DVI

AV

S-Video

Компонент

DVI-Video

Многозкр. Упр




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]

Установка разных идентификаторов для аппарата.

1) **Уст. ID**
   Установка разных идентификаторов для аппарата.
2) **Ввод ID**
   Используется для выбора функций передатчика отдельного аппарата. Включается только аппарат, идентификатор которого соответствует настройке передатчика.

Функции прямого управления



Доступные режимы

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Компонент

D DVI-Video

MDC 

Перейдите в экранное меню MagicNet.

LOCK PASCD

Установите функцию Защитная блокировка.

1) **Вкл. блокировку**

Он будет заблокирован.

2) **Выкл. блокировку**

Он будет разблокирован.

Примечание

- При настройке функции Lock можно управлять только кнопками Lock на пульте дистанционного управления и телевизоре.

  Предварительно заданный password (пароль) монитора - "0000".

Примечание

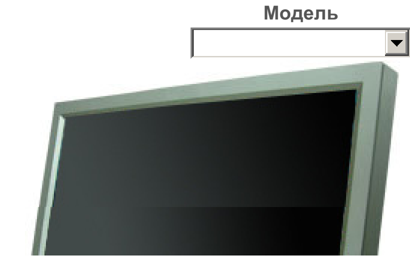
- Сброс пароля для блокировки функциональных кнопок.
  Нажмите кнопки MUTE → 1 → 8 → 6 → On. Пароль будет сброшен до значения ‘0000’.



Правила техники безопасности
Введение
Подключение
Работа с программным обеспечением
Настройка монитора
Устранение неисправностей
Функция Самопроверки
Список Проверок
Вопросы и Ответы
Спецификации
Информация
Приложение

SyncMaster

www.samsung.com



Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Устранение неисправностей

Функция Самопроверки

☑ Примечание

- Перед тем, как обращаться в сервисный центр, проверьте следующие пункты самостоятельно. Если какие-либо проблемы Вы не можете устранить самостоятельно, обратитесь в сервисный центр.

Функция Самопроверки

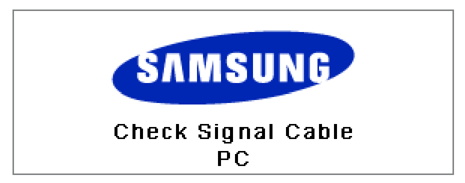
В мониторе имеется функция автотестирования, которая позволяет поверить, правильно лп работает монир.

1) Выключите Ваши компьютер и монитор.

2) Отсоедините видеокабель от задней панели компьютера.

3) Включите монитор.

Показанное ниже изображение ("Проверить сигн. кабель") на черном фоне появляется, когда монитор находится в нормальном рабочем состоянии, но на него не подан видеосигнал: В режиме самопроверки светодиодный индикатор питания сохраняет зеленый цвет, а показанное на рисунке изображение перемещается по экрану.



4) Отсутствие одного из этих квадратов может означать проблемы с монитором.

Если экран монитора остается пустым после проделанных процедур, проверьте видеокарту и компьютер; **Ваш монитор работает нормально.**

Check Cooling System

Если на экране отображается сообщение **"Check Cooling System"**, значит, произошел сбой в охлаждающем вентиляторе. Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены вентилятора.

Неоптимальный режим

Можно установить даже большее разрешение, чем 1360 x 768. В течение минуты будет отображаться соответствующее сообщение. За это время можно выбрать между изменением разрешения экрана или сохранением текущего режима. В случае если частота обновления превышает 85 Гц, отобразится черный экран, так как монитор не поддерживает частоту обновления выше 85 Гц.

Not Optimum Mode

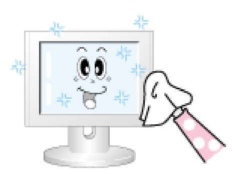
Recommended Mode
1360 x 768 60Hz

☑ Примечание

- За информацией о поддерживаемой разрешающей способности и частотах обновления обратитесь к разделу Технические Заводские настройки дисплея.

Уход и чистка

1) Уход за корпусом монитора.
Очистку монитора производите чистой мягкой тканью, предварительно отсоединив шнур питания.



- Не используйте бензин, растворители или другие огнеопасные вещества, а также мокрую ткань.
- Во избежание повреждения экрана рекомендуется использовать очищающую жидкость, рекомендованную Samsung.

2) Уход за экраном плоскопанельного монитора.
Очистку экрана производите осторожно мягкой тканью (хлопчатобумажной фланелью).



- Ни в коем случае не используйте ацетон, бензин или растворитель.
(Это может вызвать повреждение или дефомацию поверхности экрана).
- Стоимость устранения повреждений, произошедших по вине пользователя, и связанные с этим затраты оплачиваются пользователем.

Неполадки и способы их устранения

☑ Примечание

- Монитор воспроизводит визуальные сигналы, получаемые от компьютера. Следовательно, проблемы с компьютером или видеокартаой могут быть причиной пропажи изображения на мониторе, потери в цвете, шума, повышения частоты,и т.п. В таком случае сначале поищите источник проблемы, а затем свяжитесь с центром технического обслуживания или с Вашим дилером.

1) Проверьте, правильно ли подсоединены к компьютеру электрический шнур и кабель.
2) Проверьте, не издает ли компьютер более трех звуковых сигналов при включении.
(Если да, необходимо техническое обслуживание материнской платы компьютера).
3) Если Вы поставили новую видеокарту или если Вы смонтировали компьютер, проверьте, установлены ли драйвер видеоадаптера и драйвер монитора.
4) Убедитесь, что значение частоты сканирования видеоэкрана 50 Гц -85 Гц.
(Не ставьте выше 60 Гц при максимальном разрешении.)
5) Если возникает проблема с установкой драйвера (видео)адаптера, переведите компьютер в Безопасный Режим, удалите Адаптер Дисплея через функции **Панель Управления, Система, Администратор Устройств**, а затем перезагрузите компьютер, чтобы переинсталлировать драйвер (видео)адаптера.

Список Проверок

☑ Примечание

- В следующей таблице перечислены возможные проблемы и способы их разрешения. Перед тем, как обращаться в сервисный центр, ознакомьтесь с информацией этого раздела, чтобы убедиться, что Вы не можете решить проблему самостоятельно. Если Вам действительно требуется помощь, позвоните, пожалуйста, по телефону, указанному в гарантийном талоне или в разделе "Информация" данного руководства, или свяжитесь с Вашим дилером.
- Для получения дополнительной информации о сети обратитесь к разделу Устранение неполадок MagicNet.

Проблемы, связанные с установкой (PC)

Примечание

- Ниже перечислены проблемы, связанные с установкой монитора, и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Экран монитора мигает.	● Проверьте, надежно ли подключен и закреплен видеокабель, идущий от компьютера к монитору. (См. раздел Подключение к компьютеру)

Проблемы, связанные с экраном монитора

Примечание

- Ниже перечислены проблемы, связанные с экраном монитора и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Экран пуст, индикатор питания выключен.	● Проверьте, надежно ли подключен шнур питания, и включено ли питание LCD-монитора. (См. раздел Подключение к компьютеру)
Появляется сообщение "Проверить сигн. кабель"	● Проверьте, надежно ли подключен видеокабель к компьютеру или источнику видеосигнала. (См. раздел Подключение к компьютеру) ● Проверьте, включен ли компьютер или источник видеосигнала.
Появляется сообщение "Неоптимальный режим"	● Проверьте максимальную разрешающую способность и частоту видеоадаптера. ● Сравните эти значения с данными в таблице (См. раздел Подключение телевизионного сигнала.)
Изображение "бежит" в вертикальном направлении.	● Проверьте, надежно ли подключен видеокабель. Надежно подключите его. (См. раздел Подключение к компьютеру)
Изображение нечеткое и размытое. Изображение нечеткое и размытое.	● Выполните грубую Грубо и точную Точно настройку частоты. ● Включите монитор заново, предварительно отключив все аксессуары (видеокабель-удлинитель и т.д.) ● Установите рекомендуемые значения разрешающей способности и частоты обновления.
Изображение нестабильное и дрожит. **Имеются фантомные изображения.**	● Проверьте, находятся ли значения разрешающей способности и частоты, установленные для видеоплаты компьютера, в поддерживаемом монитором диапазоне. Если нет, то переустановите их согласно текущим данным "Информация" в меню монитора и таблице Заводские настройки дисплея.
Изображение слишком светлое или слишком темное.	● Настройте Яркость и Контраст изображения. (Refer to the Brightness, Contrast)
Несоответствие цветов экрана.	

Цвета изображения искажены темными тенями. **Низкое качество белого цвета.**	● Настройте цвет, используя пункт "Пользоват. Режим" в меню настройки OSD "Цвет".
Мигает зеленый индикатор питания.	● Монитор в данный момент выполняет сохранение изменений установок в памяти OSD.
Экран пуст, индикатор питания устойчиво светится зеленым цветом или мигает каждые 0,5 или 1 секунду.	● Монитор находится в режиме энергосбережения. ● Передвиньте мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре компьютера.
Экран пуст и мерцает.	● Если после нажатия кнопки MENU появляется сообщение "TEST GOOD", проверьте, надежно ли подключен кабель между монитором и компьютером.

Проблемы, связанные с экраном монитора

☑ Примечание

- Ниже перечислены возможные проблемы, связанные с аудиосигналами, и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Нет звука	● Проверьте, надежно ли подключен аудиокабель ко входному аудио-порту на мониторе и выходному аудио-порту на звуковой плате. (См. раздел Подключение к компьютеру) ● Проверьте уровень громкости.
Слишком низкий уровень громкости	● Проверьте уровень громкости. ● Если после установки максимального уровня громкость звука по-прежнему недостаточна, проверьте установку уровня громкости на звуковой плате компьютера или в соответствующем программном обеспечении.
Слишком большое содержание высоких или низких частот.	● Отрегулируйте параметры "Высокие частоты" и "Низкие частоты" до приемлемого уровня.

Проблемы, связанные с пультом дистанционного управления

☑ Примечание

- Ниже перечислены возможные проблемы, связанные с пультом дистанционного управления, и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Монитор не реагирует на нажатие кнопок пульта дистанционного управления.	● Проверьте полярность батарей (+/-). ● Проверьте, не израсходован ли ресурс батарей. ● Проверьте, включено ли питание. ● Проверьте, надежно ли подключен шнур питания. ● Проверьте, нет ли в поле действия пульта дистанционного управления специальных флюоресцентных или неоновых ламп.

Проблемы, связанные с MagicNet

☑ Примечание

- Создание загрузочного флэш-диска USB

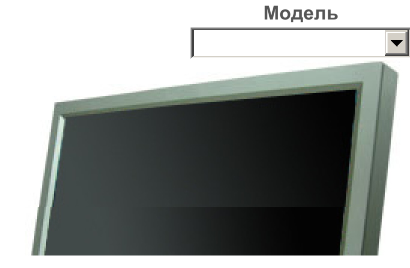
Проблема	Способ разрешения
Создание загрузочного флэш-диска USB	1. Можно преобразовать обычный USB-носитель емкостью 512 МБ или более в загрузочный диск с помощью инструмента создания загрузочного диска USB. (Например, инструмент форматирования USB-носителей HP) 2. Копирование остаточных изображений ОС и исполняемых файлов на диск USB. 3. Войдите в меню BIOS, нажав клавишу F2 на экране с логотипом BIOS. Затем активируйте параметр "USB Boot First" (Первое загрузочное устройство USB), выбрав этот параметр и нажав клавишу Enter в меню "Boot" (Загрузка). 4. Включите устройство, когда диск USB подключен и загружается в режиме DOS. 5. Запустите файл "C:\ghost.exe" и выберите в меню Local (Локальный) > Partition (Раздел) > From Image (Из изображения). Выберите остаточное изображение для обновления с диском USB и выберите конечный диск. 6. После завершения обновления остаточного изображения устройство автоматически перезагрузится.

Вопросы и Ответы

Вопрос	Ответ
Как можно изменить частоту?	Частота изменяется путем изменения конфигурации видеокарты. Заметьте, что поддержка видеокарты зависит от версии используемого драйвера. (Подробно об этом в в инструкциях к компьютеру или к видео.)
Как можно отрегулировать разрешение?	• Windows XP: Измените разрешающую способность, выбрав Панель управления --→ Оформление и темы --→ Экран --→ Параметры. • Windows ME/2000: Измените разрешающую способность, выбрав Панель управления --→ Экран --→ Параметры. * Свяжитесь с изготовителем видеокарты для уточнений.
Как настроить функцию Экономии Энергии?	• Windows XP: Измените разрешающую способность, выбрав Панель управления --→ Оформление и темы --→ Экран --→ Параметры. Измените параметры режима энергосбережения, выбрав Панель управления --> Экран --> Заставка, или с помощью меню настройки параметров BIOS (BIOS SETUP) компьютера. (Посмотрите в инструкции к Windows/Computer) • Windows ME/2000: Измените разрешающую способность, выбрав Панель управления --→ Экран --→ Параметры. Измените параметры режима энергосбережения, выбрав Панель управления --> Экран --> Заставка, или с помощью меню настройки параметров BIOS (BIOS SETUP) компьютера. (Посмотрите в инструкции к Windows/Computer)
Как нужно чистить корпус и Панель ЖКД?	Отключите шнур от сети, затем протрите монитор мягкой тканью, используя моющий раствор или воду. Не оставляйте на поверхности монитора остатков моющего средства или царапин. Не допускайте попадания воды внутрь монитора.
Каким образом можно воспроизвести видеоданные?	Для видеоданных используются только кодеки MPEG1 и WMV. Для воспроизведения видео установите соответствующий кодек. Следует учитывать, что некоторые кодеки могут быть несовместимыми.



Правила техники безопасности
Введение
Подключение
Работа с программным обеспечением
Настройка монитора
Устранение неисправностей
Функция Самопроверки
Список Проверок
Вопросы и Ответы
Спецификации
Информация
Приложение



Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Устранение неисправностей

Функция Самопроверки

Примечание

- Перед тем, как обращаться в сервисный центр, проверьте следующие пункты самостоятельно. Если какие-либо проблемы Вы не можете устранить самостоятельно, обратитесь в сервисный центр.

Функция Самопроверки

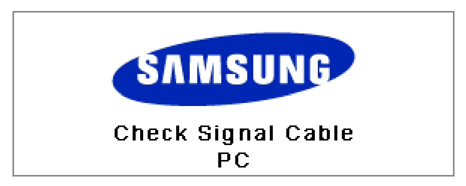
В мониторе имеется функция автотестирования, которая позволяет поверить, правильно лп работает монир.

1) Выключите Ваши компьютер и монитор.

2) Отсоедините видеокабель от задней панели компьютера.

3) Включите монитор.

Показанное ниже изображение ("Проверить сигн. кабель") на черном фоне появляется, когда монитор находится в нормальном рабочем состоянии, но на него не подан видеосигнал: В режиме самопроверки светодиодный индикатор питания сохраняет зеленый цвет, а показанное на рисунке изображение перемещается по экрану.



4) Отсутствие одного из этих квадратов может означать проблемы с монитором.

Если экран монитора остается пустым после проделанных процедур, проверьте видеокарту и компьютер; **Ваш монитор работает нормально.**

Check Cooling System

Если на экране отображается сообщение **"Check Cooling System"**, значит, произошел сбой в охлаждающем вентиляторе. Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены вентилятора.

Неоптимальный режим

Можно установить даже большее разрешение, чем 1360 x 768. В течение минуты будет отображаться соответствующее сообщение. За это время можно выбрать между изменением разрешения экрана или сохранением текущего режима. В случае если частота обновления превышает 85 Гц, отобразится черный экран, так как монитор не поддерживает частоту обновления выше 85 Гц.

Not Optimum Mode

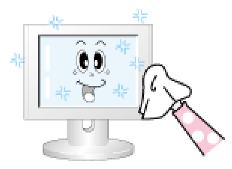
Recommended Mode
1360 x 768 60Hz

☑ Примечание

- За информацией о поддерживаемой разрешающей способности и частотах обновления обратитесь к разделу Технические Заводские настройки дисплея.

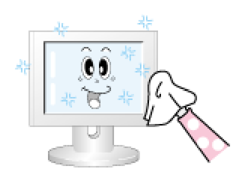
Уход и чистка

1) Уход за корпусом монитора.
Очистку монитора производите чистой мягкой тканью, предварительно отсоединив шнур питания.



- Не используйте бензин, растворители или другие огнеопасные вещества, а также мокрую ткань.
- Во избежание повреждения экрана рекомендуется использовать очищающую жидкость, рекомендованную Samsung.

2) Уход за экраном плоскопанельного монитора.
Очистку экрана производите осторожно мягкой тканью (хлопчатобумажной фланелью).



- Ни в коем случае не используйте ацетон, бензин или растворитель.
(Это может вызвать повреждение или дефомацию поверхности экрана).
- Стоимость устранения повреждений, произошедших по вине пользователя, и связанные с этим затраты оплачиваются пользователем.

Неполадки и способы их устранения

☑ Примечание

- Монитор воспроизводит визуальные сигналы, получаемые от компьютера. Следовательно, проблемы с компьютером или видекартаой могут быть причиной пропажи изображения на мониторе, потери в цвете, шума, повышения частоты,и т.п. В таком случае сначале поищите источник проблемы, а затем свяжитесь с центром технического обслуживания или с Вашим дилером.

1) Проверьте, правильно ли подсоединены к компьютеру электрический шнур и кабель.
2) Проверьте, не издает ли компьютер более трех звуковых сигналов при включении.
(Если да, необходимо техническое обслуживание материнской платы компьютера).
3) Если Вы поставили новую видеокарту или если Вы смонтировали компьютер, проверьте, установлены ли драйвер видеоадаптера и драйвер монитора.
4) Убедитесь, что значение частоты сканирования видеоэкрана 50 Гц -85 Гц.
(Не ставьте выше 60 Гц при максимальном разрешении.)
5) Если возникает проблема с установкой драйвера (видео)адаптера, переведите компьютер в Безопасный Режим, удалите Адаптер Дисплея через функции **Панель Управления, Система, Администратор Устройств**, а затем перезагрузите компьютер, чтобы переинсталлировать драйвер (видео)адаптера.

Список Проверок

☑ Примечание

- В следующей таблице перечислены возможные проблемы и способы их разрешения. Перед тем, как обращаться в сервисный центр, ознакомьтесь с информацией этого раздела, чтобы убедиться, что Вы не можете решить проблему самостоятельно. Если Вам действительно требуется помощь, позвоните, пожалуйста, по телефону, указанному в гарантийном талоне или в разделе "Информация" данного руководства, или свяжитесь с Вашим дилером.

Проблемы, связанные с установкой (PC)

☑ Примечание

- Ниже перечислены проблемы, связанные с установкой монитора, и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Экран монитора мигает.	● Проверьте, надежно ли подключен и закреплен видеокабель, идущий от компьютера к монитору. (См. раздел Подключение к компьютеру)

Проблемы, связанные с экраном монитора

☑ Примечание

- Ниже перечислены проблемы, связанные с экраном монитора и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Экран пуст, индикатор питания выключен.	● Проверьте, надежно ли подключен шнур питания, и включено ли питание LCD-монитора. (См. раздел Подключение к компьютеру)
Появляется сообщение "Проверить сигн. кабель"	● Проверьте, надежно ли подключен видеокабель к компьютеру или источнику видеосигнала. (См. раздел Подключение к компьютеру) ● Проверьте, включен ли компьютер или источник видеосигнала.
Появляется сообщение "Неоптимальный режим"	● Проверьте максимальную разрешающую способность и частоту видеоадаптера. ● Сравните эти значения с данными в таблице (См. раздел Подключение телевизионного сигнала.)
Изображение "бежит" в вертикальном направлении.	● Проверьте, надежно ли подключен видеокабель. Надежно подключите его. (См. раздел Подключение к компьютеру)
Изображение нечеткое и размытое. Изображение нечеткое и размытое.	● Выполните грубую Грубо и точную Точно настройку частоты. ● Включите монитор заново, предварительно отключив все аксессуары (видеокабель-удлинитель и т.д.) ● Установите рекомендуемые значения разрешающей способности и частоты обновления.
Изображение нестабильное и дрожит. **Имеются фантомные изображения.**	● Проверьте, находятся ли значения разрешающей способности и частоты, установленные для видеоплаты компьютера, в поддерживаемом монитором диапазоне. Если нет, то переустановите их согласно текущим данным "Информация" в меню монитора и таблице Заводские настройки дисплея.
Изображение слишком светлое или слишком темное.	● Настройте Яркость и Контраст изображения. (Refer to the Brightness, Contrast)
Несоответствие цветов экрана. **Цвета изображения искажены**	● Настройте цвет, используя пункт "Пользоват. Режим" в

темными тенями.	меню настройки OSD "Цвет".
Низкое качество белого цвета.	
Мигает зеленый индикатор питания.	● Монитор в данный момент выполняет сохранение изменений установок в памяти OSD.
Экран пуст, индикатор питания устойчиво светится зеленым цветом или мигает каждые 0,5 или 1 секунду.	● Монитор находится в режиме энергосбережения. ● Передвиньте мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре компьютера.
Экран пуст и мерцает.	● Если после нажатия кнопки MENU появляется сообщение "TEST GOOD", проверьте, надежно ли подключен кабель между монитором и компьютером.

Проблемы, связанные с экраном монитора

Примечание

- Ниже перечислены возможные проблемы, связанные с аудиосигналами, и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Нет звука	● Проверьте, надежно ли подключен аудиокабель ко входному аудио-порту на мониторе и выходному аудио-порту на звуковой плате. (См. раздел Подключение к компьютеру) ● Проверьте уровень громкости.
Слишком низкий уровень громкости	● Проверьте уровень громкости. ● Если после установки максимального уровня громкость звука по-прежнему недостаточна, проверьте установку уровня громкости на звуковой плате компьютера или в соответствующем программном обеспечении.
Слишком большое содержание высоких или низких частот.	● Отрегулируйте параметры "Высокие частоты" и "Низкие частоты" до приемлемого уровня.

Проблемы, связанные с пультом дистанционного управления

Примечание

- Ниже перечислены возможные проблемы, связанные с пультом дистанционного управления, и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Монитор не реагирует на нажатие кнопок пульта дистанционного управления.	● Проверьте полярность батарей (+/-). ● Проверьте, не израсходован ли ресурс батарей. ● Проверьте, включено ли питание. ● Проверьте, надежно ли подключен шнур питания. ● Проверьте, нет ли в поле действия пульта дистанционного управления специальных флюоресцентных или неоновых ламп.

Вопросы и Ответы

Вопрос	Ответ
Как можно изменить частоту?	Частота изменяется путем изменения конфигурации видеокарты. Заметьте, что поддержка видеокарты зависит от версии

используемого драйвера. (Подробно об этом в в инструкциях к компьютеру или к видео.)

Как можно отрегулировать разрешение?

- Windows XP:
  Измените разрешающую способность, выбрав Панель управления → Оформление и темы → Экран → Параметры.
- Windows ME/2000:
  Измените разрешающую способность, выбрав Панель управления → Экран → Параметры.
  * Свяжитесь с изготовителем видеокарты для уточнений.

Как настроить функцию Экономии Энергии?

- Windows XP:
  Измените разрешающую способность, выбрав Панель управления → Оформление и темы → Экран → Параметры.

  Измените параметры режима энергосбережения, выбрав Панель управления --> Экран --> Заставка, или с помощью меню настройки параметров BIOS (BIOS SETUP) компьютера. (Посмотрите в инструкции к Windows/Computer)
- Windows ME/2000:
  Измените разрешающую способность, выбрав Панель управления → Экран → Параметры.
  Измените параметры режима энергосбережения, выбрав Панель управления --> Экран --> Заставка, или с помощью меню настройки параметров BIOS (BIOS SETUP) компьютера. (Посмотрите в инструкции к Windows/Computer)

Как нужно чистить корпус и Панель ЖКД?

Отключите шнур от сети, затем протрите монитор мягкой тканью, используя моющий раствор или воду.

Не оставляйте на поверхности монитора остатков моющего средства или царапин. Не допускайте попадания воды внутрь монитора.



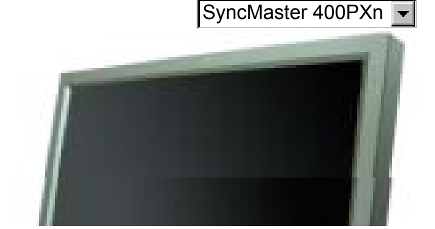
Правила техники безопасности
Введение
Подключение
Работа с программным обеспечением
Настройка монитора
Устранение неисправностей
Спецификации
Общие
Экономайзер
Фабричной Настройки Дисплея
Информация
Приложение

Модель

SyncMaster 400PXn

SyncMaster

www.samsung.com



Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Спецификации

Общие

Общие

Общие	
Название Модели	SyncMaster 400PXn
Панель ЖКД	
Размер	диагональ 40 дюймов (101,6 cm)
Область изображения	885,168 мм (Гор) x 497,664 мм (Верт)
Шаг пикселя	0,648 мм (Гор) x 0,216 мм (Верт)
Синхронизация	
По горизонтали	30 ~ 81 кГц
По вертикали	56 ~ 75 Гц
Цвет Дисплея	
Цвет Дисплея	16,7 M цвета Цвета
Разрешение	
Оптимальное разрешение	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Гц в зависимости от используемой графической карты
Максимальное разрешение	1360 x 768 @ 60Гц

Входящий сигнал, прерван

Аналоговый RGB, цифровой RGB, совместимый с DVI (интерактивное цифровое видео). 0,7 Vp-p положительный при 75 Ом ±10% Раздельная синхронизация гор. и верт. развертки, композитный синхр., SOG, положительный или отрицательный уровень TTL.

Максимальная частота

100 MHz

Электронабжение

Переменный ток 100 - 240 В, (+/- 10 %), 50/60 Гц

Потребляемая мощность

Кабель 15pin-to-15pin D-sub, съемный
Кабель DVI-D to DVI-D, съемный (Опция)

Цифровой разъем

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Размеры (ШxДxВx) / Ве

971 x 582 x 118 мм / 38,2 x 22,9 x 4,6 дюймов (без подставки)
971 x 629,5 x 223 мм / 38,2 x 24,8 x 8,8 дюймов (с подставкой) , 23 кг/50,7фунтов
971 x 629,5 x 228 mm / 38,2 x 24,8 x 9,0 inch (С подставкой и стеклом) , 27,7 kg/61,0 lbs

Интерфейс подставки VESA

200 мм x 200 мм (Для использования со специальными аппаратными средствами подставки (для рук))

Климатические	
Рабоча	температура: от 10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Влажность: 10% ~ 80%, Неконденсирующийся
хранения	температура: от -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Влажность: 5% ~ 95%, Неконденсирующийся

Аудиохарактеристики

Аудиовход 1	Гнездо RCA красный (П) белый (Л), 0,5 В (-9 дБ)
Аудиовход 2	Гнездо RCA красный (П) белый (Л), 0,5 В (-9 дБ)
Аудиовход компьютера	Стереоразъем 3,5 Ом, 0,5 В (-9 дБ)
Частота	РЧ: 80 Гц ~ 15 кГц (при -3 дБ)
Чувствительность	A/B: 80 Гц ~ 20 кГц (при -3 дБ)

Совместимость с Plug & Play

Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора. В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры.

Допустимое количество точек

В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 1 ppm (одна миллионная). Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.
Например, количество суб-пикселей в данном изделии составляет 3.133.440.

Примечание

- вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"

Оборудование класса B (Информационно-коммуникационное оборудование для использования в домашних условиях)

- Данный продукт соответствует требованиям Директивы электромагнитной совместимости по использованию в домашних условиях и может использоваться в любых помещениях, включая обычные жилые помещения.
  (Оборудование класса B излучает меньше электромагнитных волн, чем оборудование класса A.)

MagicNet - Client

Элемент		Характеристика	Примечания
LAN		1 Gbps	
USB		Возможность подключения клавиатуры / мыши, запоминающего устройства	Можно использовать переносной накопитель, поддерживающий USB-интерфейс.
Содер-жание	Фото	Поддерживаемый формат файла : BMP / JPEG	2274 x 1704 или менее
	Music	Поддерживаемый формат файла : MP3	Полоса пропускания звука: от 50 Гц до 15 кГц
	Кино	• MPEG1, WMV • 1280 x 720 30 кадров/сек	
	Файл	Word, Excel, Power Point, HTML, PDF	• Некоторые файлы могут не поддерживаться, в зависимости формата или версии. • Установите соответствующую программу просмотра (бесплатное программное обеспечение) для просмотра документов MS Office (Word, Excel, Power Point) или PDF.
Обозреватель Интернета		MS Internet Explorer	Не поддерживает Flash, Java Applet, Security Site
Язык		Английский	
ОС		Система Windows XP Embedded	

MagicNet - Требования к системе сервера

	Процессор	ОЗУ	Сеть Ethernet	ОС	Приложение
Минимум	P1,8 ГГц	256 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 или более поздняя

Рекомендуется	P3,0 ГГц	512 M	100 M / 1 G	Windows XP	версия WMP 9 или более поздняя версия

Экономайзер

В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Экономайзер. Эта система экономит электроэнергию путем переключения Вашего монитора на режим пониженного потребления электричества, когда он бездействует в течение определенного времени. Монитор автоматически возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую клавишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPM видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, инсталлированную в Ваш компьютер для применения этой функции.

Состояние	Нормальная Работа	Экономичный режим питания	Питание отключено	Питание отключено
Индикатор Электропитания	Зел.	Зеленый, Мигающий	Желтый	Черный
Потребляемая мощность	Менее чем 230 Вт	Менее чем 1 Вт (Выкл. режим)	Менее чем 1 Вт (Клавиша-выключатель)	0 W (Клавиша-выключатель)

Фабричной Настройки Дисплея

Фабричной Настройки Дисплея

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

Режим Дисплея	Частота по Гор изонтали (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота (МГц)	Синхронизация Полярности (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-

VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+



Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом,а обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

Частота по Вертикали

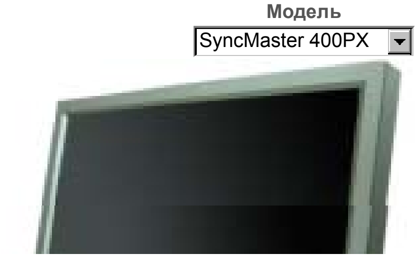
Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторов называется Частота кадров, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.



Модель
SyncMaster 400PX

SyncMaster

www.samsung.com



Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Спецификации

Общие

Общие

Общие

Название Модели	SyncMaster 400PX
Панель ЖКД	
Размер	диагональ 40 дюймов (101,6 cm)
Область изображения	885,168 мм (Гор) x 497,664 мм (Верт)
Шаг пикселя	0,648 мм (Гор) x 0,216 мм (Верт)
Синхронизация	
По горизонтали	30 ~ 81 кГц
По вертикали	56 ~ 75 Гц
Цвет Дисплея	
Цвет Дисплея	16,7 M цвета Цвета
Разрешение	
Оптимальное разрешение	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Гц в зависимости от используемой графической карты
Максимальное разрешение	1360 x 768 @ 60Гц

Входящий сигнал, прерван

Аналоговый RGB, цифровой RGB, совместимый с DVI (интерактивное цифровое видео). 0,7 Vp-p положительный при 75 Ом ±10 % Раздельная синхронизация гор. и верт. развертки, композитный синхр., SOG, положительный или отрицательный уровень TTL.

Максимальная частота

100 MHz

Электронабжение

Переменный ток 100 - 240 B, (+/- 10 %), 50/60 Гц

Потребляемая мощность

Кабель 15pin-to-15pin D-sub, съемный
Кабель DVI-D to DVI-D, съемный (Опция)

Цифровой разъем

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Размеры (ШхДхВх) / Ве

971 x 582 x 118 мм / 38,2 x 22,9 x 4,6 дюймов (без подставки)
971 x 629,5 x 223 мм / 38,2 x 24,8 x 8,8 дюймов (с подставкой) , 23 кг/50,7фунтов
971 x 629,5 x 228 mm / 38,2 x 24,8 x 9,0 inch (С подставкой и стеклом) , 27,7 kg/61,0 lbs

Интерфейс подставки VESA

200 мм x 200 мм (Для использования со специальными аппаратными средствами подставки (для рук))

Климатические

Рабоча	температура: от 10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Влажность: 10% ~ 80%, Неконденсирующийся
хранения	температура: от -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Влажность: 5% ~ 95%, Неконденсирующийся

Аудиохарактеристики

Аудиовход 1	Гнездо RCA красный (П) белый (Л), 0,5 В (-9 дБ)
Аудиовход 2	Гнездо RCA красный (П) белый (Л), 0,5 В (-9 дБ)
Аудиовход компьютера	Стереоразъем 3,5 Ом, 0,5 В (-9 дБ)
Частота	РЧ: 80 Гц ~ 15 кГц (при -3 дБ)
Чувствительность	A/B: 80 Гц ~ 20 кГц (при -3 дБ)

Совместимость с Plug & Play

Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора. В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры.

Допустимое количество точек

В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 1 ppm (одна миллионная). Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.
Например, количество суб-пикселей в данном изделии составляет 3.133.440.

Примечание

- вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"

Оборудование класса B (Информационно-коммуникационное оборудование для использования в домашних условиях)

- Данный продукт соответствует требованиям Директивы электромагнитной совместимости по использованию в домашних условиях и может использоваться в любых помещениях, включая обычные жилые помещения.
  (Оборудование класса B излучает меньше электромагнитных волн, чем оборудование класса A.)

Экономайзер

В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Экономайзер. Эта система экономит электроэнергию путем переключения Вашего монитора на режим пониженного потребления электричества, когда он бездействует в течение определенного времени. Монитор автоматически возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую клавишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPM видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, инсталлированную в Ваш компьютер для применения этой функции.

Состояние	Нормальная Работа	Экономичный режим питания	Питание отключено	Питание отключено
Индикатор Электропитания	Зел.	Зеленый, Мигающий	Желтый	Черный
Потребляемая мощность	Менее чем 210 Вт	Менее чем 1 Вт (Выкл. режим)	Менее чем 1 Вт (Клавиша-выключатель)	0 W (Клавиша-выключатель)

Фабричной Настройки Дисплея

Фабричной Настройки Дисплея

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал

отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

Режим Дисплея	Частота по Гор изонтали (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота (МГц)	Синхронизация Полярности (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+



Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом,а обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

Частота по Вертикали

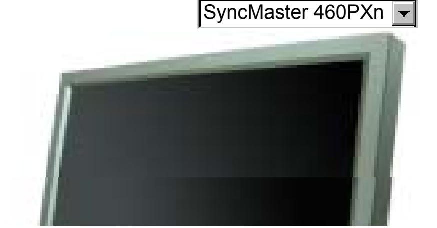
Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторов называется Частота кадров, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.



Правила техники безопасности
Введение
Подключение
Работа с программным обеспечением
Настройка монитора
Устранение неисправностей
Спецификации
Общие
Экономайзер
Фабричной Настройки Дисплея
Информация
Приложение

Модель

SyncMaster 460PXn



Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Спецификации

Общие

Общие

Общие

Название Модели	SyncMaster 460PXn
Панель ЖКД	
Размер	диагональ 46 дюймов (125,1 cm)
Область изображения	1018,353 мм (Гор) x 572,544 мм (Верт)
Шаг пикселя	0,7455 мм (Гор) x 0,2485 мм (Верт)
Синхронизация	
По горизонтали	30 ~ 81 кГц
По вертикали	56 ~ 75 Гц
Цвет Дисплея	
Цвет Дисплея	16,7 M цвета Цвета
Разрешение	
Оптимальное разрешение	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Гц в зависимости от используемой графической карты
Максимальное разрешение	1360 x 768 @ 60Гц

Входящий сигнал, прерван

Аналоговый RGB, цифровой RGB, совместимый с DVI (интерактивное цифровое видео). 0,7 Vp-p положительный при 75 Ом ±10% Раздельная синхронизация гор. и верт. развертки, композитный синхр., SOG, положительный или отрицательный уровень TTL.

Максимальная частота

100 MHz

Электронабжение

Переменный ток 100 - 240 В, (+/- 10 %), 50/60 Гц

Потребляемая мощность

Кабель 15pin-to-15pin D-sub, съемный
Кабель DVI-D to DVI-D, съемный (Опция)

Цифровой разъем

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Размеры (ШxВxДx) / Вe

1.102 x 658 x 126,5 мм / 43,4 x 25,9 x 5,0 дюймов / 28 Kg / 61,6 lbs (без подставки)
1.102 x 715 x 293 мм / 43,4 x 28,1 x 11,5 дюймов / 30 Kg / 66 lbs (с подставкой)
1.102 x 715 x 298 mm / 43,4 x 28,1 x 11,7 inch / 35 Kg / 77,2 lbs (С подставкой и стеклом)

Интерфейс подставки VESA

200 мм x 200 мм (Для использования со специальными аппаратными средствами подставки (для рук))

Климатические

Рабоча	температура: от 10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Влажность: 10% ~ 80%, Неконденсирующийся
хранения	температура: от -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Влажность: 5% ~ 95%, Неконденсирующийся

Аудиохарактеристики

Аудиовход 1	Гнездо RCA красный (П) белый (Л), 0,5 В (-9 дБ)
Аудиовход 2	Гнездо RCA красный (П) белый (Л), 0,5 В (-9 дБ)
Аудиовход компьютера	Стереоразъем 3,5 Ом, 0,5 В (-9 дБ)
Частота	РЧ: 80 Гц ~ 15 кГц (при -3 дБ)
Чувствительность	A/B: 80 Гц ~ 20 кГц (при -3 дБ)

Совместимость с Plug & Play

Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора. В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры.

Допустимое количество точек

В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 1 ppm (одна миллионная). Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.
Например, количество суб-пикселей в данном изделии составляет 3.133.440.

Примечание

- вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"

Оборудование класса B (Информационно-коммуникационное оборудование для использования в домашних условиях)

- Данный продукт соответствует требованиям Директивы электромагнитной совместимости по использованию в домашних условиях и может использоваться в любых помещениях, включая обычные жилые помещения.
  (Оборудование класса B излучает меньше электромагнитных волн, чем оборудование класса A.)

MagicNet - Client

Элемент		Характеристика	Примечания
LAN		1 Gbps	
USB		Возможность подключения клавиатуры / мыши, запоминающего устройства	Можно использовать переносной накопитель, поддерживающий USB-интерфейс.
Содер-жание	Фото	Поддерживаемый формат файла : BMP / JPEG	2274 x 1704 или менее
	Music	Поддерживаемый формат файла : MP3	Полоса пропускания звука: от 50 Гц до 15 кГц
	Кино	• MPEG1, WMV • 1280 x 720 30 кадров/сек	
	Файл	Word, Excel, Power Point, HTML, PDF	• Некоторые файлы могут не поддерживаться, в зависимости формата или версии. • Установите соответствующую программу просмотра (бесплатное программное обеспечение) для просмотра документов MS Office (Word, Excel, Power Point) или PDF.
Обозреватель Интернета		MS Internet Explorer	Не поддерживает Flash, Java Applet, Security Site
Язык		Английский	
ОС		Система Windows XP Embedded	

MagicNet - Требования к системе сервера

	Процессор	ОЗУ	Сеть Ethernet	ОС	Приложение
Минимум	P1,8 ГГц	256 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 или более поздняя

Рекомендуется	P3,0 ГГц	512 M	100 M / 1 G	Windows XP	версия WMP 9 или более поздняя версия

Экономайзер

В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Экономайзер. Эта система экономит электроэнергию путем переключения Вашего монитора на режим пониженного потребления электричества, когда он бездействует в течение определенного времени. Монитор автоматически возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую клавишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPM видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, инсталлированную в Ваш компьютер для применения этой функции.

Состояние	Нормальная Работа	Экономичный режим питания	Питание отключено	Питание отключено
Индикатор Электропитания	Зел.	Зеленый, Мигающий	Желтый	Черный
Потребляемая мощность	Менее чем 310 Вт	Менее чем 1 Вт (Выкл. режим)	Менее чем 1 Вт (Клавиша-выключатель)	0 W (Клавиша-выключатель)

Фабричной Настройки Дисплея

Фабричной Настройки Дисплея

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

Режим Дисплея	Частота по Гор изонтали (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота (МГц)	Синхронизация Полярности (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-

VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+



Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом,а обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

Частота по Вертикали

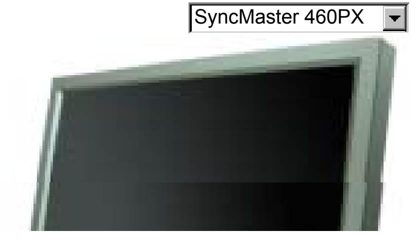
Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторов называется Частота кадров, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.



Правила техники безопасности
Введение
Подключение
Работа с программным обеспечением
Настройка монитора
Устранение неисправностей
Спецификации
Общие
Экономайзер
Фабричной Настройки Дисплея
Информация
Приложение

SyncMaster

www.samsung.com



Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Спецификации

Общие

Общие

Общие	
Название Модели	SyncMaster 460PX
Панель ЖКД	
Размер	диагональ 46 дюймов (125,1 cm)
Область изображения	1018,353 мм (Гор) x 572,544 мм (Верт)
Шаг пикселя	0,7455 мм (Гор) x 0,2485 мм (Верт)
Синхронизация	
По горизонтали	30 ~ 81 кГц
По вертикали	56 ~ 75 Гц
Цвет Дисплея	
Цвет Дисплея	16,7 M цвета Цвета
Разрешение	
Оптимальное разрешение	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Гц в зависимости от используемой графической карты
Максимальное разрешение	1360 x 768 @ 60Гц

Входящий сигнал, прерван

Аналоговый RGB, цифровой RGB, совместимый с DVI (интерактивное цифровое видео). 0,7 Vp-p положительный при 75 Ом ±10% Раздельная синхронизация гор. и верт. развертки, композитный синхр., SOG, положительный или отрицательный уровень TTL.

Максимальная частота

100 MHz

Электронабжение

Переменный ток 100 - 240 В, (+/- 10 %), 50/60 Гц

Потребляемая мощность

Кабель 15pin-to-15pin D-sub, съемный
Кабель DVI-D to DVI-D, съемный (Опция)

Цифровой разъем

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Размеры (ШxВxДх) / Be

1.102 x 658 x 126,5 мм / 43,4 x 25,9 x 5,0 дюймов / 28 Kg / 61,6 lbs (без подставки)
1.102 x 715 x 293 мм / 43,4 x 28,1 x 11,5 дюймов / 30 Kg / 66 lbs (с подставкой)
1.102 x 715 x 298 mm / 43,4 x 28,1 x 11,7 inch / 35 Kg / 77,2 lbs (С подставкой и стеклом)

Интерфейс подставки VESA

200 мм x 200 мм (Для использования со специальными аппаратными средствами подставки (для рук))

Климатические	
Рабоча	температура: от 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Влажность: 10% ~ 80%, Некондесирующийся
хранения	температура: от -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Влажность: 5% ~ 95%, Некондесирующийся

Аудиохарактеристики

Аудиовход 1	Гнездо RCA красный (П) белый (Л), 0,5 В (-9 дБ)
Аудиовход 2	Гнездо RCA красный (П) белый (Л), 0,5 В (-9 дБ)
Аудиовход компьютера	Стереоразъем 3,5 Ом, 0,5 В (-9 дБ)
Частота	РЧ: 80 Гц ~ 15 кГц (при -3 дБ)
Чувствительность	A/B: 80 Гц ~ 20 кГц (при -3 дБ)

Совместимость с Plug & Play

Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора. В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры.

Допустимое количество точек

В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 1 ppm (одна миллионная). Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.
Например, количество суб-пикселей в данном изделии составляет 3.133.440.

Примечание

- вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"

Оборудование класса B (Информационно-коммуникационное оборудование для использования в домашних условиях)

- Данный продукт соответствует требованиям Директивы электромагнитной совместимости по использованию в домашних условиях и может использоваться в любых помещениях, включая обычные жилые помещения.
  (Оборудование класса B излучает меньше электромагнитных волн, чем оборудование класса A.)

Экономайзер

В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Экономайзер. Эта система экономит электроэнергию путем переключения Вашего монитора на режим пониженного потребления электричества, когда он бездействует в течение определенного времени. Монитор автоматически возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую клавишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPM видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, инсталлированную в Ваш компьютер для применения этой функции.

Состояние	Нормальная Работа	Экономичный режим питания	Питание отключено	Питание отключено
Индикатор Электропитания	Зел.	Зеленый, Мигающий	Желтый	Черный
Потребляемая мощность	Менее чем 290 Вт	Менее чем 1 Вт (Выкл. режим)	Менее чем 1 Вт (Клавиша-выключатель)	0 W (Клавиша-выключатель)

Фабричной Настройки Дисплея

Фабричной Настройки Дисплея

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал

отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

Режим Дисплея	Частота по Гор изонтали (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота (МГц)	Синхронизация Полярности (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+



Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом,а обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

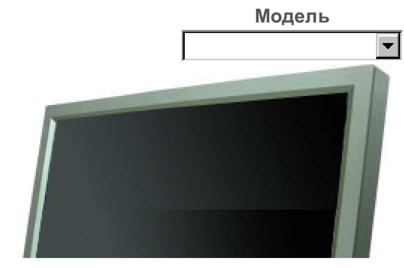
Частота по Вертикали

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторов называется Частота кадров, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.



Правила техники безопасности
Введение
Подключение
Работа с программным обеспечением
Настройка монитора
Устранение неисправностей
Спецификации
Информация
Для более высокого качества изображения
ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ (Предохранение от эффекта остаточного изображения)
Приложение

SyncMaster



Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Информация

Для более высокого качества изображения

Для получения оптимального качества изображения в контрольной панели компьютера настройте разрешение и коэффициент инжекции экрана (частоту регенерации) согласно нижеследующим пунктам инструкции. Существует вероятность получения изображения неровного качества, если вы не выберете для вашей тонкопленочной ЖК-панели (TFT-LCD) оптимальное качество изображения.

- Разрешение: 1360 x 768
- Vertical frequency 60 Гц

В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 1 ppm (одна миллионная). Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными.
Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.

- Например, количество суб-пикселей в данном изделии составляет 3.133.440.

Для чистки снаружи монитора и панели нанесите небольшое количество рекомендуемого чистящего вещества на сухую и мягкую ткань и протрите поверхности. Не прикладывайте излишнее давление на ЖК-экран, просто осторожно его протрите.
При излишнем давлении вы можете его повредить.

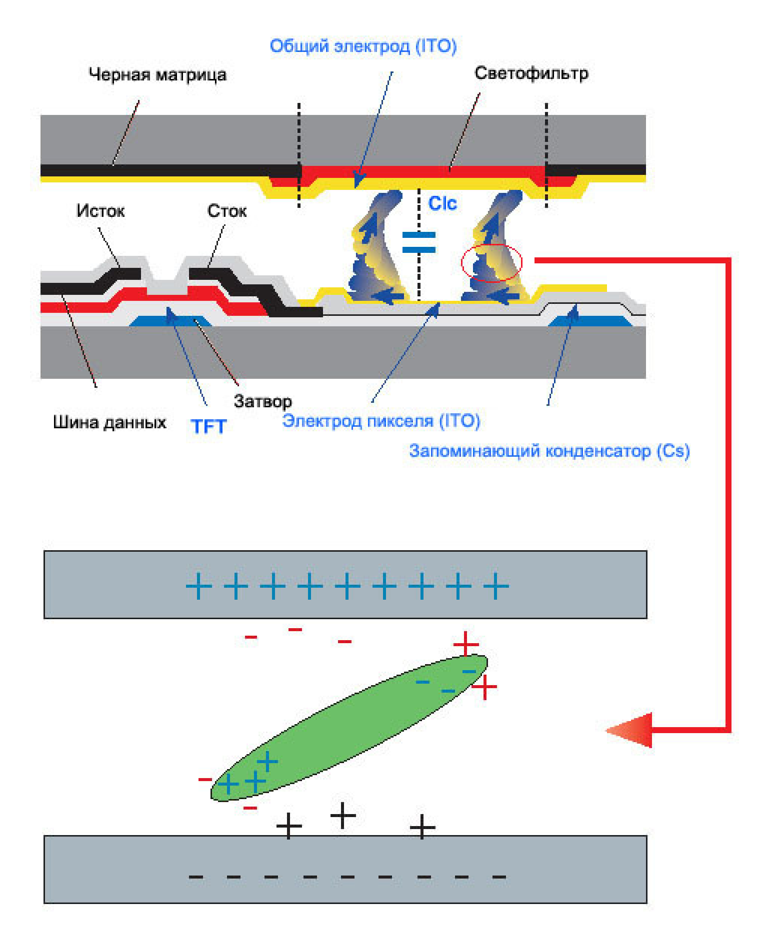
вы сможете получить более качественное изображение, если активизируете на экране опцию "автонастройка" ("auto adjustment function").
Если после автонастройки все еще присутствуют помехи, используйте режим тонкой настройки (FINE/COARSE).

При отображении неподвижной картинки в течение продолжительного периода времени могут появляться остаточные изображения или нерезкость.
Если Вы не собираетесь использовать монитор в течение длительного времени, переключите его в режим энергосбережения или активизируйте хранитель экрана, отображающий подвижное изображение.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ (Предохранение от эффекта остаточного изображения)

Что такое эффект остаточного изображения?

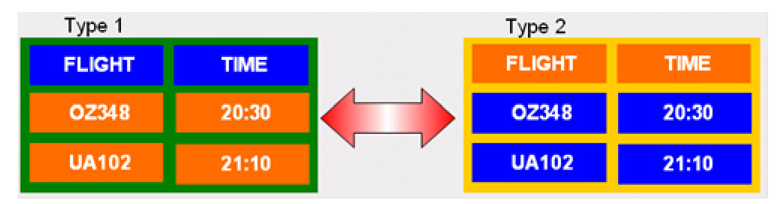
Эффект остаточного изображения не может появиться, когда ЖК-дисплей работает в обычных условиях. Под обычными условиями следует понимать непрерывно изменяющееся видеоизображение. Когда на ЖК-дисплее в течение длительного времени отображается неподвижное изображение (более 12 часов), появляется небольшое различие в напряжении между электродами, которые обслуживают жидкий кристалл, отображающий пиксель. Разница напряжения между электродами со временем увеличивается, что приводит к “выгоранию” жидкого кристалла. Когда это происходит, при смене изображения можно видеть предыдущее изображение. Чтобы избежать подобного эффекта, следует уменьшать растущую разницу напряжения.



Выключение питания, установка экранной заставки или режим энергосбережения

- Выключайте питание на 4 часа после 20-часового использования.
- Выключайте питание на 2 часа после 12-часового использования.
- Выключайте монитор с помощью схемы управления питанием в меню свойств дисплея компьютера.
- Если возможно, используйте экранную заставку. - Рекомендуется использовать экранную заставку одного цвета или движущееся изображение.

Периодическое изменение информации о цвете



☑ Примечание

- Используйте два различных цвета
  Каждые 30 минут изменяйте информацию о цвете, используя 2 различных цвета.

- Избегайте использования комбинации символов и фонового цвета с большой разницей в яркости.
  Избегайте использования серых цветов, т.к. в данном случае эффект остаточного изображения может возникнуть быстрее.
  Избегайте использования цветов с большой разницей в яркости (черный и белый, серый).

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

Периодически меняйте цвета символов

- Используйте насыщенные цвета с небольшой разницей в яркости
  - Время: изменение цвета символов и цвета фона каждые 30 минут.



- Каждые 30 минут изменяйте символы с помощью перемещения.

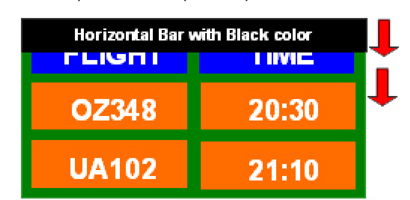


- На экране периодически отображается движущееся изображение с логотипом.
  - Время: отображение движущегося изображения с логотипом в течение 60 секунд после 4-часового использования.

- Наилучший способ защитить монитор от возникновения эффекта остаточного изображения - это выключить питание или установить для компьютера или системы, если они не используются, программу экранной заставки. Гарантийное обслуживание также будет ограничено согласно инструкциям Руководства пользователя.

Использование функции Screen Scroll (Прокрутка экрана)

- Используйте функцию Screen Scroll (Прокрутка экрана)
  - Неисправность: черная горизонтальная полоса перемещается вверх и вниз.



- Выберите способ устранения
. Руководство пользователя: Экранное меню -> Set Up (Настройка) -> Safety Screen (Экран безопасности) -> Screen Scroll (Прокрутка экрана)
. Временной интервал: 1 - 10 часов (рекомендуется: 1)
. Временной период: 1 - 5 секунд (рекомендуется: 5)

☑ Примечание

- (См. раздел руководства пользователя компакт-диска, посвященный функции экранного меню. Некоторые модели могут отсутствовать.)

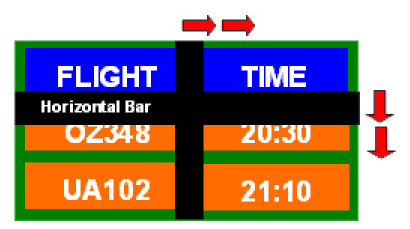
Использование функции Screen Pixel (Пиксели экрана)

- Используйте функцию Screen Pixel (Пиксели экрана)
  - Неисправность: Черная точка перемещается вверх и вниз.



- Выберите способ устранения
. Руководство пользователя :Экранное меню → Set Up (Настройка) → Safety Screen (Экран безопасности) → Pixel (Точка)
. Временной интервал: 1 - 10 часов (рекомендуется: 1)
. Временной период: 10 - 50 секунд (рекомендуется: 50)

- Используйте функцию Screen Bar (Полоса на экране)
  - Неисправность: черная горизонтальная или вертикальная полоса перемещается вверх и вниз.



- Выберите способ устранения

. Руководство пользователя: Экранное меню -> Set Up (Настройка) -> Safety Screen (Экран безопасности) -> Bar (Полоса)

. Временной интервал: 1 - 10 часов (рекомендуется: 1)

. Временной период: 10 - 50 секунд (рекомендуется: 50)

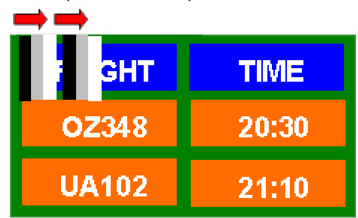
☑ Примечание

- (См. раздел руководства пользователя компакт-диска, посвященный функции экранного меню. Некоторые модели могут отсутствовать.)

Использование функции Screen Erasing (Удаление изображения с экрана)

- Используйте функцию Screen Erasing (Удаление изображения с экрана)

- Неисправность: 2 вертикальных блока перемещаются, удаляя изображение с дисплея.



- Выберите способ устранения

. Руководство пользователя: Экранное меню -> Set Up (Настройка) -> Safety Screen (Экран безопасности) -> Eraser (Удаление изображения)

. Временной интервал: 1 - 10 часов (рекомендуется: 1)

. Временной период: 10 - 50 секунд (рекомендуется: 50)

☑ Примечание

- (См. раздел руководства пользователя компакт-диска, посвященный функции экранного меню. Некоторые модели могут отсутствовать.)

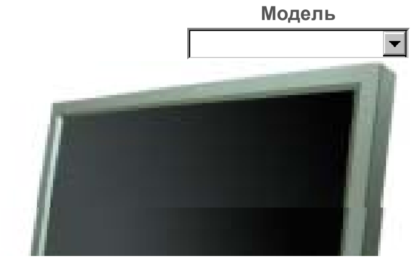


Правила техники безопасности
Введение
Подключение
Работа с программным обеспечением
Настройка монитора
Устранение неисправностей
Спецификации
Информация
Appendix
Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру
Термины
Полномочия

Модель

SyncMaster

www.samsung.com



Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Appendix

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Примечание

- Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be

CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 110011	http://www.samsung.com/in/
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg

THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Термины

Синхросигнал

Синхросигналами называются стандартные сигналы, необходимые для отображения на мониторе требуемых цветов. Они подразделяются на сигналы вертикальной и горизонтальной синхронизации. Эти сигналы обеспечивают отображение нормальных цветных изображений с установленными разрешающей способностью и частотой обновления.

Типы синхросигналов

Раздельная	Это метод подачи на монитор отдельного сигнала вертикальной синхронизации.
Полный	Это метод включения сигналов вертикальной синхронизации в композитный (полный) телесигнал и подачи их на монитор. Монитор отображает цвета изображения путем разделения композитного сигнала на исходные цветовые сигналы.

Зернистость

Изображение на мониторе слагается из красных, зеленых и синих точек. тем выше разрешение. Расстояние между двумя точками одного цвета называется "Зернистость". Единица измерения: Гц

Частота по Вертикали

Экран переписывается заново по несколько раз в секунду, чтобы создать изображение, видимое для пользователя.Частота таких повторов в секунду называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Частота таких повторов называется Частота кадров, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.

Пример:	Если один индикатор мигает 60 раз в секунду, это соответствует 60 Гц.

Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом. Обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

Методы черезстрочной и не-черезстрочной развертки

Показ горизонтальных линий на экране в порядке сверху вниз называется методом не-черезстрочной развертки, тогда как показ по очереди сначала нечетных линий, а потом четных, называется методом черезстрочной развертки. В большинстве мониторов используется метод не-черезстрочной развертки, что обеспечивает четкое изображение. Метод черезстрочной развертки это тот метод, который используется в телевизорах.

Plug & Play (автоматическая настройка)

Эта функция отвечает за наилучшее качество экрана путем обеспечения автоматического обмена информацией между компьютером и монитором. Этот монитор следует международным стандартам VESA DDC для функции Plug & Play (автоматическая настройка).

Разрешение

Количество точек по горизонтали и вертикали, используемое для создания изображения на экране, называется "разрешением". Эта цифра показывает точность изображения. Высокое разрешение хорошо использовать для комплексных задач, поскольку на экране можно показать больше изобразительной информации.

Пример:	Если разрешение равно 1920x1080, то это означает, что изображение на экране

	состоит из 1920 точек по горизонтали (горизонтальное разрешение) и 1080 строк по вертикали (вертикальное разрешение).

Multiple Display Control(MDC)

Программа управления несколькими мониторами (Multiple Display Control; MDC) представляет собой приложение, позволяющее работать на ПК одновременно с несколькими мониторами. Для связи между ПК и монитором используется стандартный последовательный интерфейс RS-232C.

Полномочия

